CAME

119GU90IT

SISTEMA
CONTROLLO PARCHEGGI

SERIE PS Barcode

MANUALE D'INSTALLAZIONE

PS3000 - HW

Italiano IT

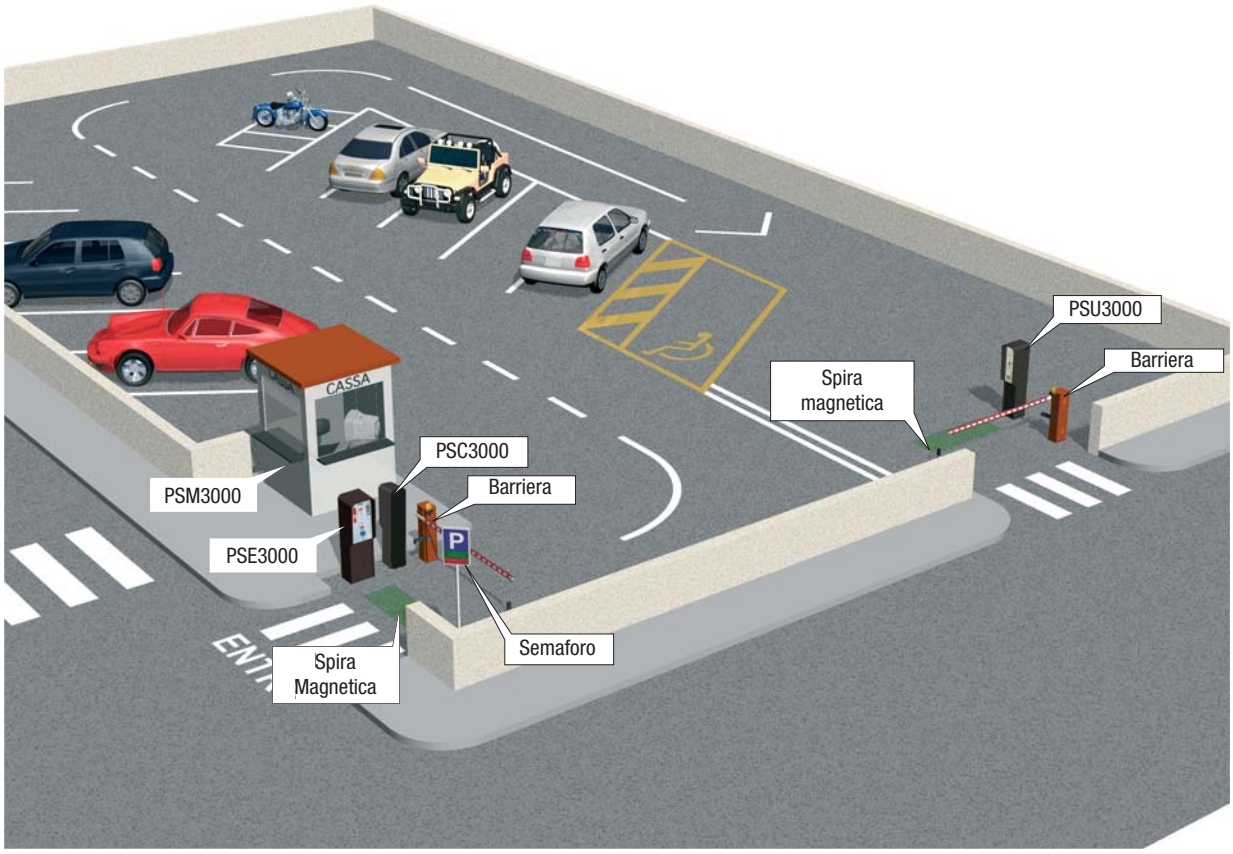
SOMMARIO

ARGOMENTO PAGINA

Schema impianto di parcheggio e note tecniche 3
Descrizione delle unità componenti il sistema PS BARCODE....4
Dati tecnici 4
Diagramma di connessione....5
Ingombri, e basi di ancoraggio 6
Scheda base RBMP1 - descrizione....8
Scheda base PSR2 (PSE3000 - PSU3000 - PSC3000) - descrizione 9
PC50 - descrizione 10
PSI16 Controllo casse ausiliarie - descrizione 11
PSC3 Casse ausiliarie - descrizione 12
PSIO1 Controllo dispositivi ausiliari - descrizione....13
Collegamenti PSM3000 - (RBMP1) <--> Display <--> PC50 <-->PC 14
Dettagli collegamento Display 15
Collegamenti PSM3000 - (RBMP1/PSI16) <--> PC via modem 16
Collegamenti RBMP1 <--> PSR2 (PSE/PSU/PSC3000) e PSF2 (PSC7000/1)....17
Collegamenti PSM3000 (RBMP1) <--> Semafori 18
Collegamenti PSM3000 (RBMP1) <--> Ingressi digitali....19
Collegamenti PSM3000 (RBMP1) <--> PSI16 e casse ausiliarie (PSC3)....20
Collegamenti PSM3000 (RBMP1) <--> PSIO1 21
Collegamenti PSE/PSU3000 <---> Sbarra o altri automatismi....22
Collegamenti PSE3000 <---> Sensore elettromagnetico (Spira)....23
Collegamenti PSE/PSU3000 <---> sensore trasponder TSP00 24
Schede PSCA2 + PSF2 + PSBR1 (PSC7000/PSC7001) - descrizione....25
Collegamenti PSC7000/PSC7001....27
Collegamenti PSM3000 (RBMP1) <--> PSF2 (PSC7000/1)....28
Assegnazione indirizzo logico componenti sistema 29
Lista indirizzi dispositivi dell'impianto 30
Procedura carico ticket su PSE3000 31
Procedura emissione ticket....33
Procedura carico monete su PSC7000/1 34
Procedura cambio carta su casse automatiche 36
Settaggio PSC7000/1....38
Finestra di CARICO MONETE - Descrizione 39
Settaggio PSC7000/1 finestra PRELIEVO 40
Come prelevare le monete manualmente....41
Come prelevare le monete automaticamente 41
Come prelevare le banconote....41
Settaggio PSC7000/1 finestra OPERAZIONI 42
Settaggio PSC7000/1 finestra VARIE 43
Come scegliere la lingua desiderata 44
Come modificare la password....44
Come inserire un numero di telefono per comunicare i malfunzionamenti....44
Settaggio PSC7000/1 finestra STAMPANTE....45
Come leggere lo scontrino 45
Gruppo di riscaldamento....46
Dip Switch RBMP1 - Selezione funzioni....47

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Schema impianto di parcheggio e note tecniche



L'impianto e il relativo software, sono in grado di gestire fino a 10000 posti auto/cliente, con un massimo di 2500 abbonati e 7500 occasionali.

Nella realizzazione di un impianto di parcheggio bisogna tener conto di alcuni accorgimenti costruttivi, per ottenere il massimo della fruibilità e della sicurezza d'utilizzo.

Per esempio, fare attenzione a tutti gli spazi e ai raggi di manovra delle vetture. In ingresso è necessario che ci sia lo spazio per posizionarsi in maniera comoda per svolgere le operazioni di ritiro gettone o di identificazione dell'abbonato. E' consigliabile tenere una distanza tra il PSE3000 e la sbarra di almeno 2.5 m.

E ancora, prevedere corsie di transito pedonale ben distinte con apposita segnaletica verticale ed orizzontale. Questo per evitare incidenti e rendere veloci e composte le entrate e le uscite a piedi, rendendo agevole l'accesso ed il parcheggio delle vetture.

Valutare in ogni caso la morfologia dell'impianto (dislivelli, zone di scarsa visibilità, parti in movimento, ecc.), per cercare di evitare collisioni e manovre pericolose nonchè situazioni di pericolo alle persone presenti nel parcheggio. Se necessario intervenire con opportuni interventi (strisce, segnaletica, specchi, fotocellule, sensori etc.) volti a ridurre le situazioni di pericolo.

Attenzione! Accertarsi che i dispositivi di protezione contro sovracorrenti, cortocircuiti e guasti a terra nei circuiti primari, siano presenti e adeguatamente dimensionati a monte dell'impianto qui considerato.

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Descrizione delle unità componenti il sistema PS BARCODE

PSM3000 - Cassa presidiata completa di centrale elettronica RBMP1, software gestionale, DISPLAY e interfaccia PC50 per il collegamento al personal computer.

PSE3000 - Unità d'ingresso completa di sensore per tessere e portachiavi transponder, emettitore di ticket e con display per la visualizzazione del credito abbonati.

PSU3000 - Unità d'uscita completa di sensore per tessere e portachiavi transponder, emettitore di ticket e con display per la visualizzazione del credito abbonati.

PSC3000 - Cassa automatica completa di sensore per tessere e portachiavi transponder e display; senza rendiresto, con emissione di ricevuta.

PSC7000 - Cassa automatica completa di personal computer, lettore di monete e di banconote con dispositivo rendiresto, lettore di carte di credito e lettore per ticket barcode.

PSC7001 - Cassa automatica completa di personal computer, lettore di monete e di banconote con dispositivo rendi resto e lettore per ticket barcode.

PSI16 - Interfaccia per il collegamento di max 16 unità PSC3.

PSC3 - Cassa manuale ausiliaria con lettore per ticket barcode. Unitamente a PSI16 consente di realizzare una stazione di pagamento senza il collegamento stabile al personal computer.

PSIO1 - Controllo dispositivi ausiliari per il collegamento di semafori PSSRV, insegne luminose PSINS, sensori magnetici e sensori di sicurezza (max 8 uscite).

GET - Gettone transponder.

PSINS - Insegna luminosa bifacciale libero - completo.

PSSRV- Semaforo con luci rosso-verde ø 200 mm.

SMA - Sensore magnetico monocanale per rilevamento di masse metalliche.

SMA2 - Sensore magnetico bicanale per rilevamento di masse metalliche.

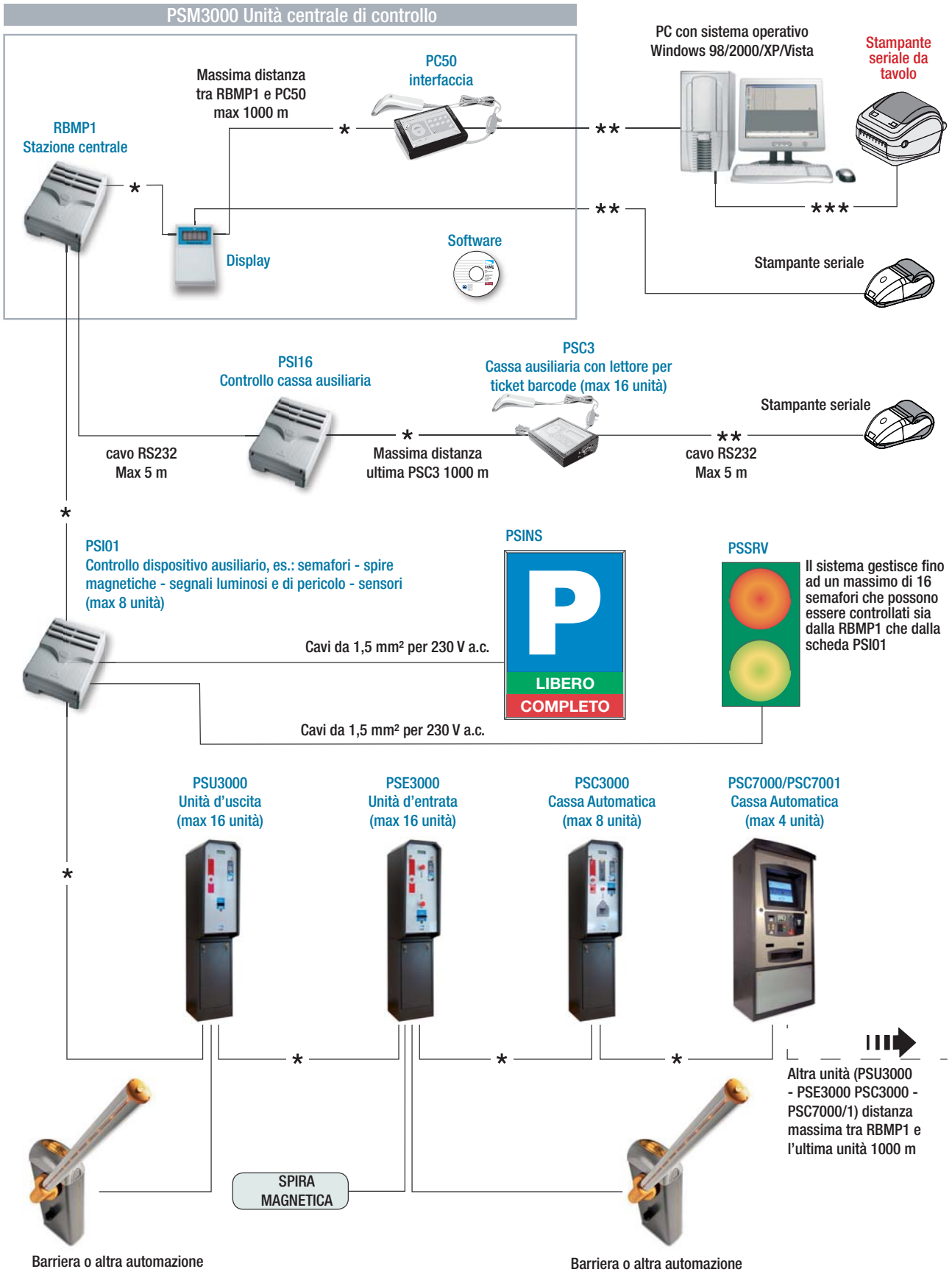
Dati tecnici

PS BARCODE		Alimentazione	Assorbimento a riposo	Assorbimento Massimo	Potenza massima	Grado di protezione	Temperatura di esercizio
PSM3000	RBMP1	230V AC	35 mA AC	-	-	-	- 20° / 55 °C
	PC50	12V AC	150 mA AC	-	-	IP20	
	DISPLAY	12V AC	150 mA AC	-	-	-	
PSE3000		230V AC	95 mA AC	* 200 mA AC	*46 W	IP44	
PSU3000		230V AC	98 mA AC	* 110 mA AC	*26 W	IP44	
PSC3000		230V AC	125 mA AC	* 190 mA AC	*44 W	IP40	
PSC7000/1**		230V AC	360 mA AC	* 400 mA AC	*92 W	IP40	
PSI16		230V AC	35 mA AC	-	-	-	
PSC3		12V AC	195 mA AC	-	-	-	
PSIO1		230V AC	60 mA AC	-	-	-	

* Con il gruppo di riscaldamento attivo, la resistenza assorbe ulteriori 500 mA e richiede altri 90 W di potenza.
** PSC7000 ha in più il lettore di carte di credito.

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Diagramma di connessione



* Cavo consigliato: multicoppia intrecciato non schermato (CAT 5 - U/UTP - AWG 24) - ** Cavo RS232, max 5 m - *** Cavo Cross Null Modem, max 1.5 m.

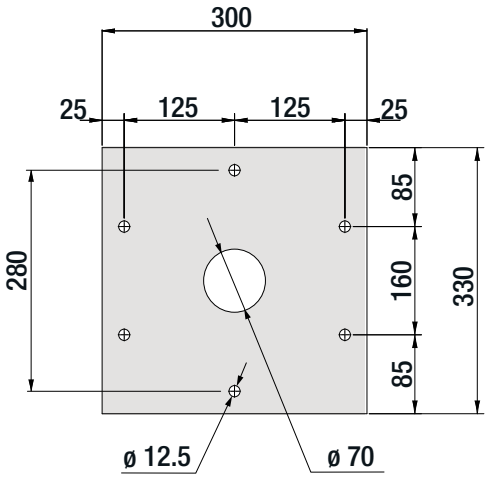
N.B. Computer e stampanti seriali con relativi cavi non sono fornibili da Came.

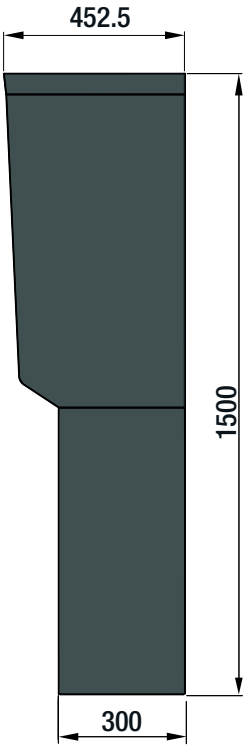
 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Ingombri, e basi di ancoraggio

PSE3000

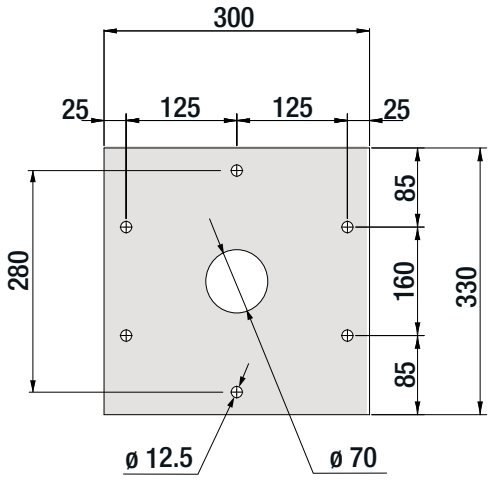
Base di ancoraggio

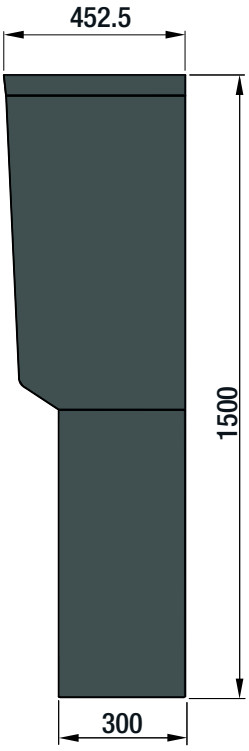




PSU3000

Base di ancoraggio

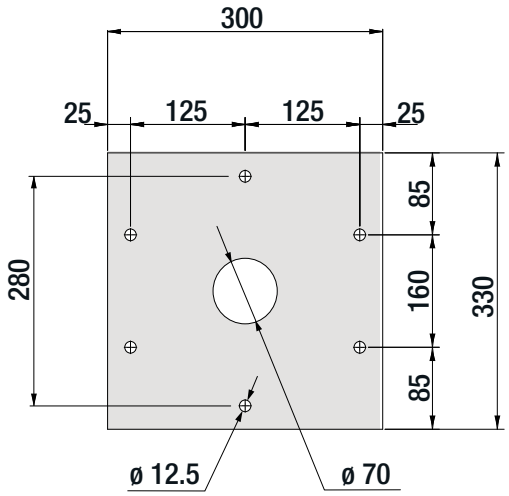


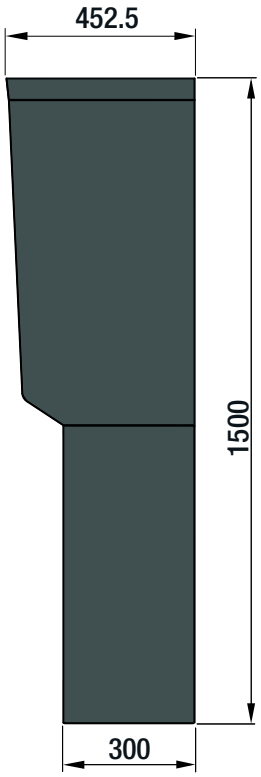


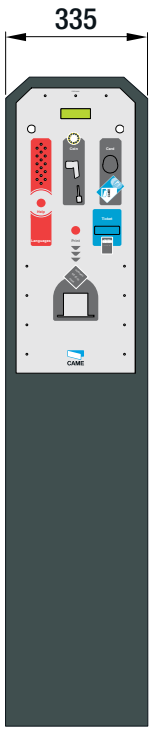
Pag. **6** - Codice manuale: ***1196U90*** ver. ***3.0*** *10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.*

PSC3000

Base di ancoraggio

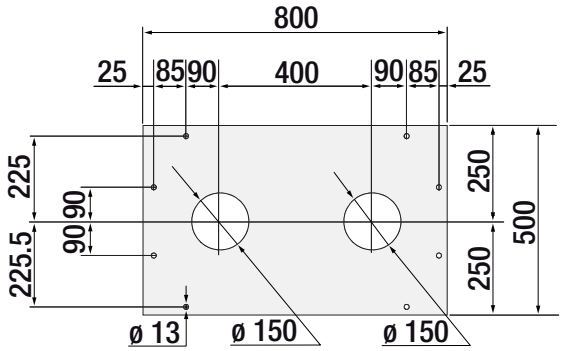


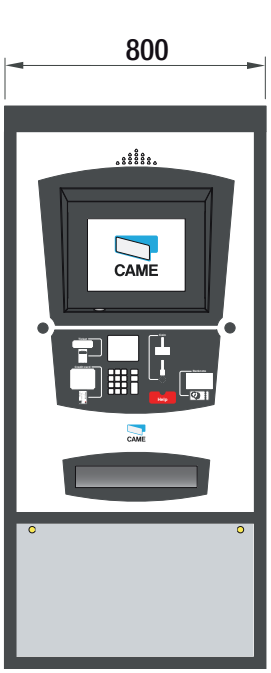




PSC7000/7001

Base di ancoraggio

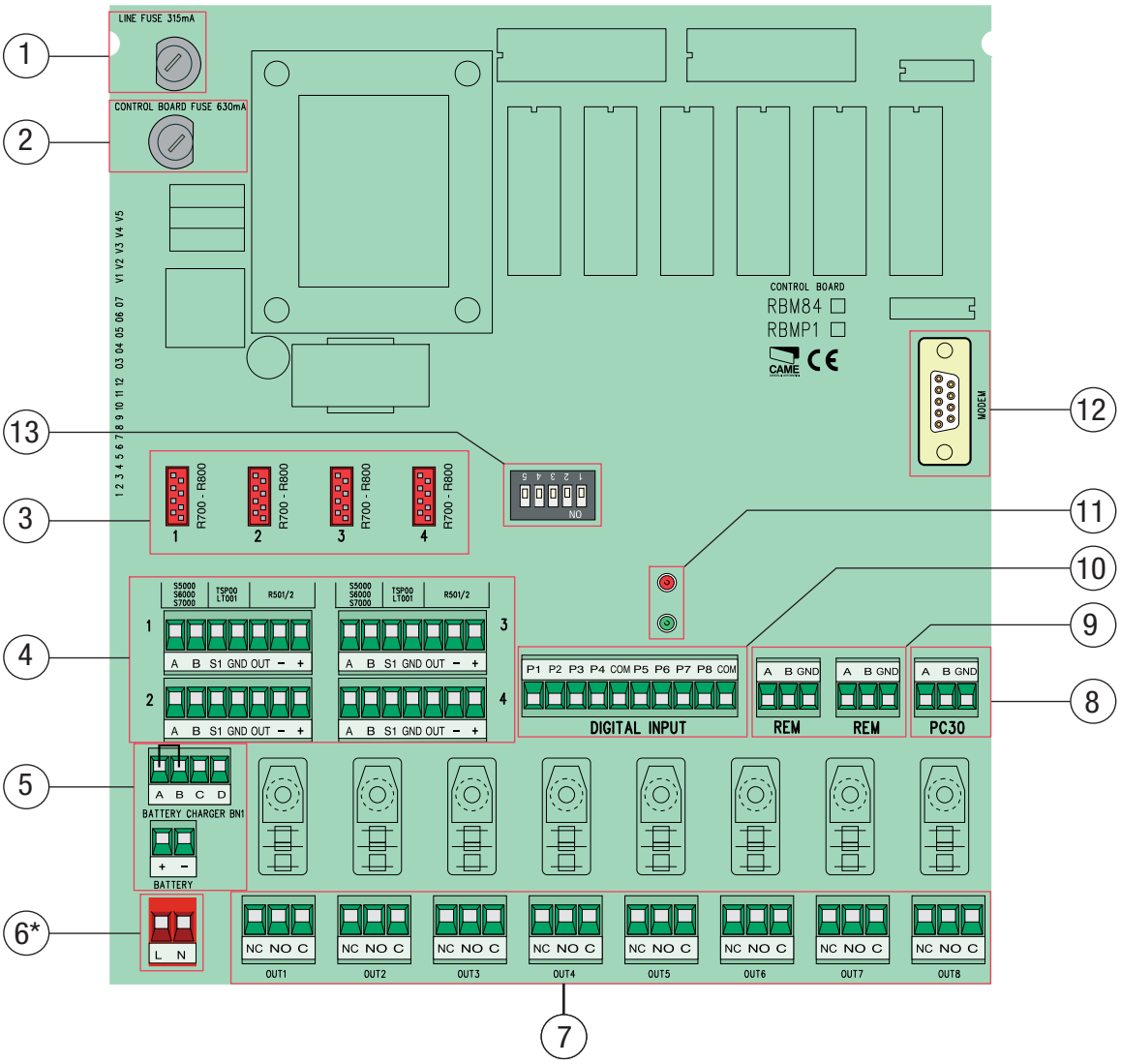




Fissare a terra in modo stabile le casse. Usare tasselli adeguatamente dimensionati sia nel diametro che nella lunghezza.
Attenzione: un fissaggio poco stabile potrebbe compromettere il corretto uso delle strumentazioni e creare fonte di pericolo

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Scheda base RBMP1 - descrizione

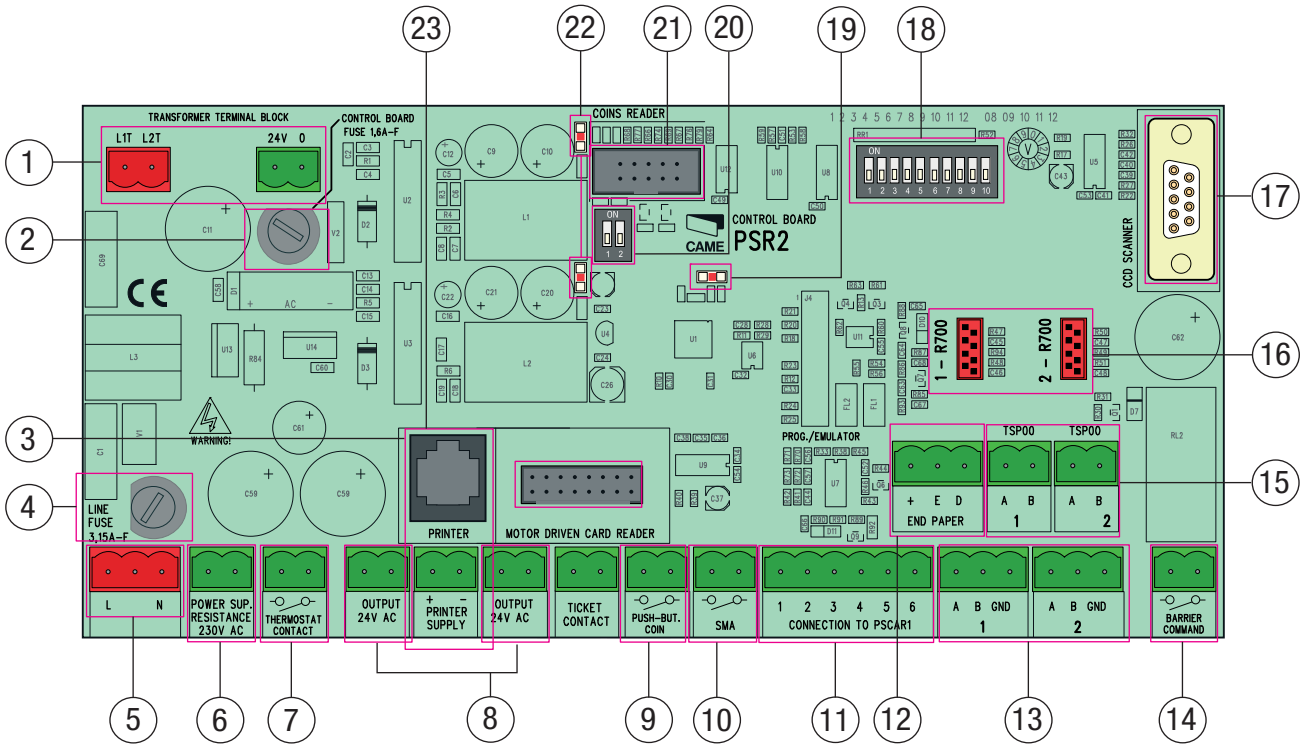


1 - Fusibile di linea 315mA
2 - Fusibile protezione circuito 630mA
3 - Non utilizzati
4 - Non utilizzati
5 - Morsetto per il collegamento della batteria e del caricabatteria (opzionale BN1)
6 - Morsetto per l'alimentazione * scheda.
7 - Morsetti per il collegamento dei dispositivi da comandare (automazioni, allarmi, semafori, etc)
8 - Morsetto per il collegamento del PC50.
9 - Morsetti per il collegamento delle unità PSE/PSU.
10 - Morsetti per il collegamento dei dispositivi digitali in ingresso.
11 - Led di segnalazione "circuito attivo" e "comunicazione in corso"
12 - Collegamento modem. (o a PSI16 se utilizzato)
13 - Selettore Dip Switch a 5 vie (per le funzione, vedi pag. 45)

⚠ ** Prevedere adeguato dispositivo di disconnesione onnipolare, con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti a sezionamento dell'alimentazione.*

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Scheda base PSR2 (PSE3000 - PSU3000 - PSC3000) - descrizione

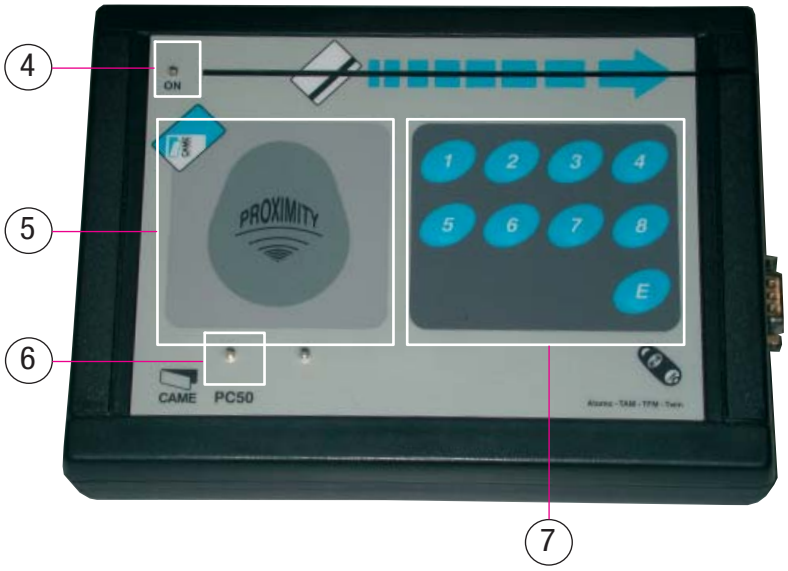


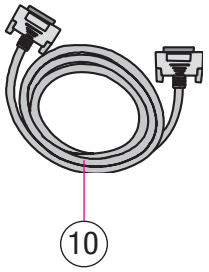
1 - Morsetti per collegamento al trasformatore
2 - Fusibile di protezione del circuito 1,6 A
3 - Connettore stampante barcode
4 - Fusibile di protezione linea 3,15 A
5 - Morsetti per alimentazione * scheda 230V a.c.
6 - Morsetti per il collegamento alimentazione gruppo di riscaldamento interno
7 - Contatto termostato controllo gruppo di riscaldamento (vedi pag. 44)
8 - Uscita 24V a.c.
9 - Contatto pulsante richiesta ticket
10 - Morsetti per il collegamento della spira magnetica (solo su unita PSE per abilitazione gettone)
11 - Morsetti per il collegamento a scheda PSCAR1 (Display PSE/PSU/PSC)
12 - Morsetti per collegamento fotocellule esaurimento ticket (PSE)
13 - Morsetti per il collegamento all'RBMP1 o a un'altro PSR2 o a un REM
14 - Morsetti per il collegamento dei dispositivi da comandare (automazioni)
15 - Collegamento ai sensori TSP00
16 - Connettori per schedine di decodifica segnali (R700)
17 - Connettore lettore scanner
18 - Selettore Dip Switch a 10 vie
19 - Led di segnalazione "circuito attivo"
20 - Selettore Dip Switch a 2 vie - ***NB: lasciare immutata la selezione di default (dip 1=ON; dip 2=OFF)***
21 - Connettore lettore moneta (PSC3000); micro interruttore (PSE)
22 - Led di segnalazione alimentazione scheda
23 - Connettore a stampante barcode

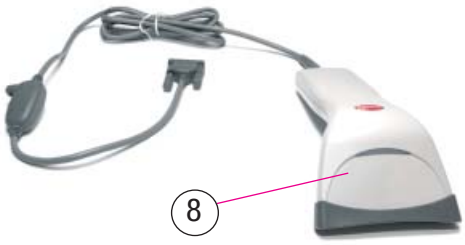
**** Prevedere adeguato dispositivo di disconnesione onnipolare, con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti a sezionamento dell'alimentazione.***

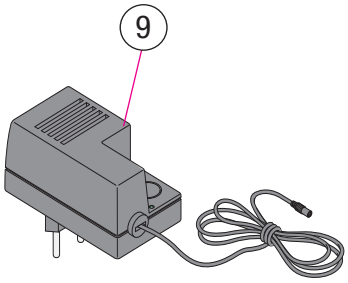
 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

PC50 - descrizione







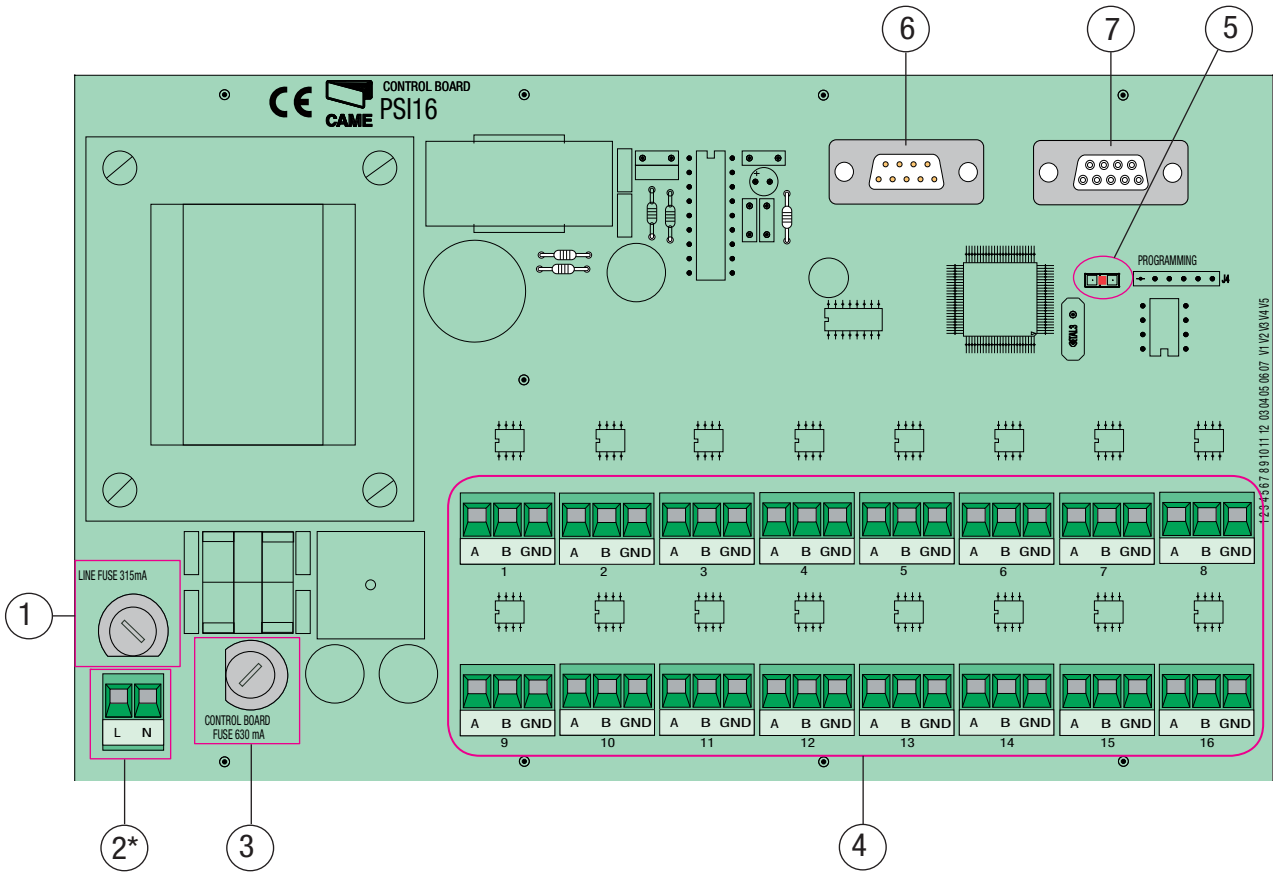


1 - Ingresso alimentazione, 12V a.c.
2 - Porta seriale RS232 per collegamento Personal Computer
3 - Morsetti per collegamento RBMP1 (porta seriale RS485)
4 - Led di segnalazione “alimentazione presente”
5 - Area per memorizzazione Card TST01 (tessere di prossimità) e lettura gettoni GET
6 - Led di segnalazione codice o lettura tessera di prossimità
7 - Tastiera per memorizzazione codici di selettori S5000/ S6000/S7000
8 - Lettore ticket barcode
9 - Alimentatore 12V a.c.
10 - Cavo completo di connettori RS232 da 1.5 m
11 - Connettore per lettore ticket barcode
12 - Porta USB per collegamento a computer *

**** Il collegamento di PC50 al computer via porta USB (opzionale) richiede sistema operativo Windows XP con Service Pack 2 o successivi e un cavo con connettori USBA/USBB. Il file di configurazione di PC50 per il collegamento USB, richiesto da Windows, è presente sul CD d’installazione del Software.***

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

PSI16 Controllo casse ausiliarie - descrizione



1 - Fusibile di protezione dall'alimentazione

2 - Morsetti per alimentazione * scheda, 230V a.c.

3 - Fusibile di protezione del circuito (Control Board)

4 - Morsetti per il collegamento delle unità PSC3

5 - Led di segnalazione "circuito attivo"

6 - Connettore RS232 per collegamento scheda con RBMP1

7 - Connettore RS232 per collegamento MODEM

** Prevedere adeguato dispositivo di disconnesione onnipolare, con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti a sezionamento dell'alimentazione.*

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

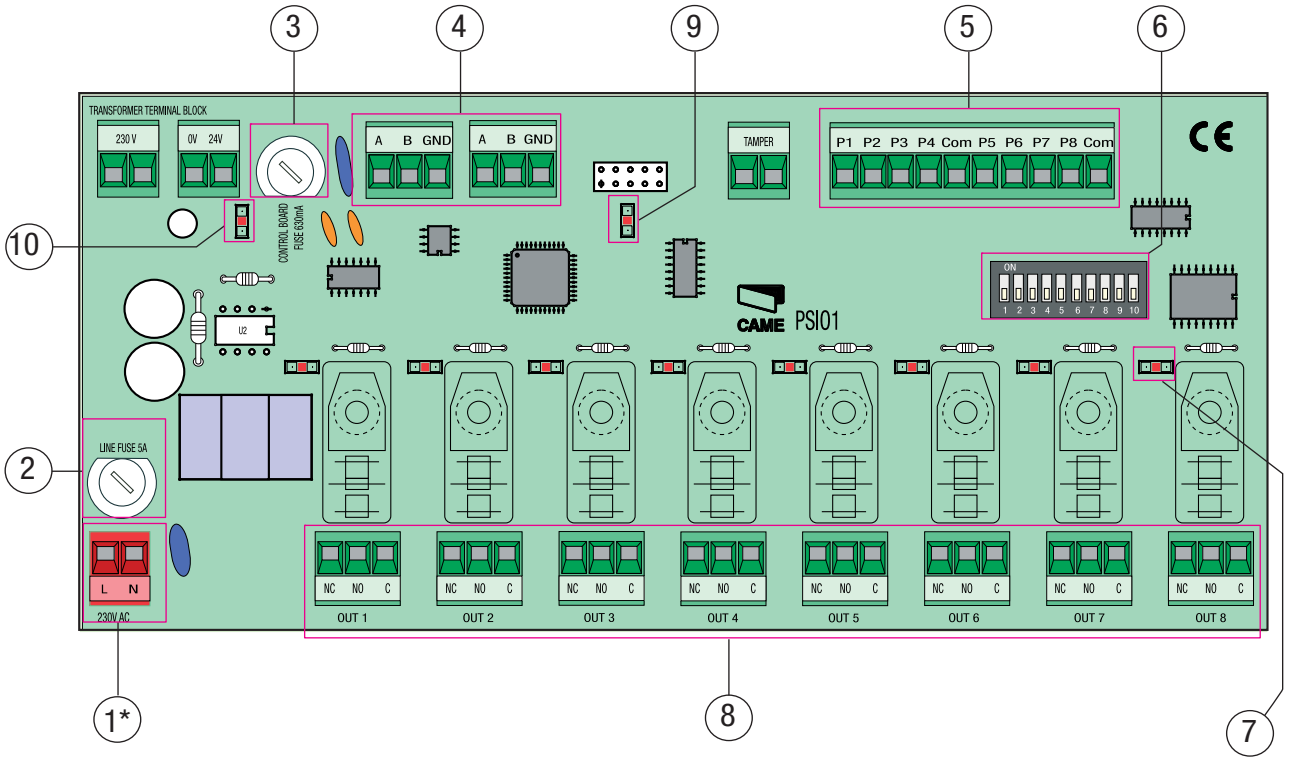
PSC3 Casse ausiliarie - descrizione

L'unità PSC3 è una cassa ausiliaria, e come tale può abilitare l'uscita dell'utente occasionale.
Questa periferica è molto utilizzata nei centri commerciali o supermercati, grazie alla possibilità di installare più unità e dunque di poter gestire il parcheggio come un omaggio o uno sconto, a chi effettua delle spese in quella attività.

1 - Ingresso alimentazione, 12V a.c.
2 - Connettore per stampante seriale
3 - Connettore per collegamento a PSI16
4 - Alimentatore,12V a.c.
5 - Pulsantiera di comando
6 - Led di segnalazione "alimentazione presente"
7 - Lettore abilitazione gettoni transponder Get
8 - Display
9 - Lettore per ticket barcode
10 - Connettore per lettore ticket barcode

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

PSIO1 Controllo dispositivi ausiliari - descrizione



1 - Morsetti per alimentazione * scheda, 230V a.c.

2 - Fusibile di protezione dall'alimentazione

3 - Fusibile di protezione della scheda PSIO1

4 - Morsetti per il collegamento all'RBMP1 o a un'altro PSIO1

5 - Morsetti per il collegamento di dispositivi di ingresso (Spire, Fotocellule...)

6 - Selettore Dip Switch

7 - Led di segnalazione "Relè attivo"

8 - Morsetti per il collegamento dei dispositivi da comandare (Semafori, spire, etc.)

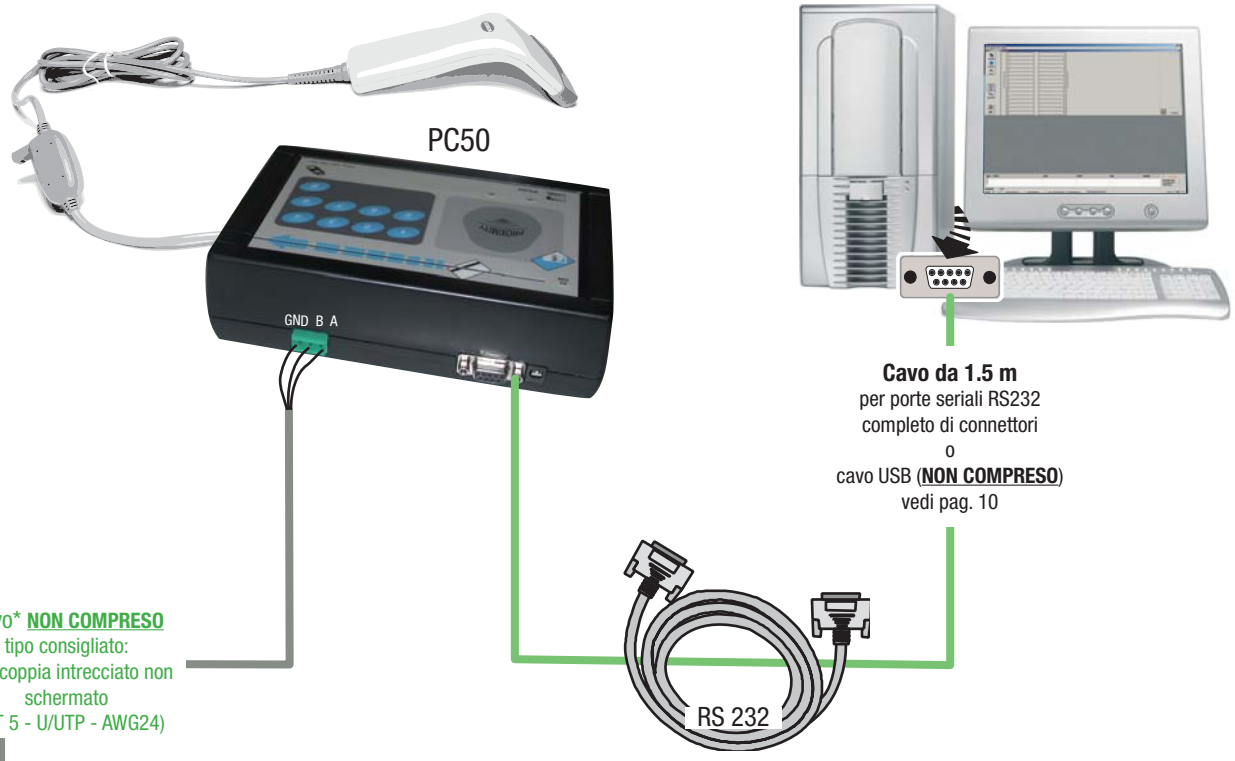
9 - Led di segnalazione "Comunicazione attiva"

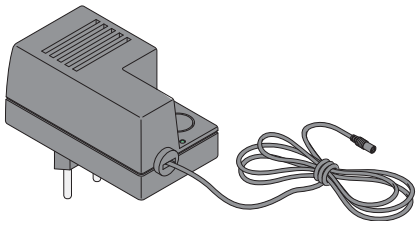
10- Led di segnalazione "Scheda alimentata"

** Prevedere adeguato dispositivo di disconnesione onnipolare, con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti a sezionamento dell'alimentazione.*

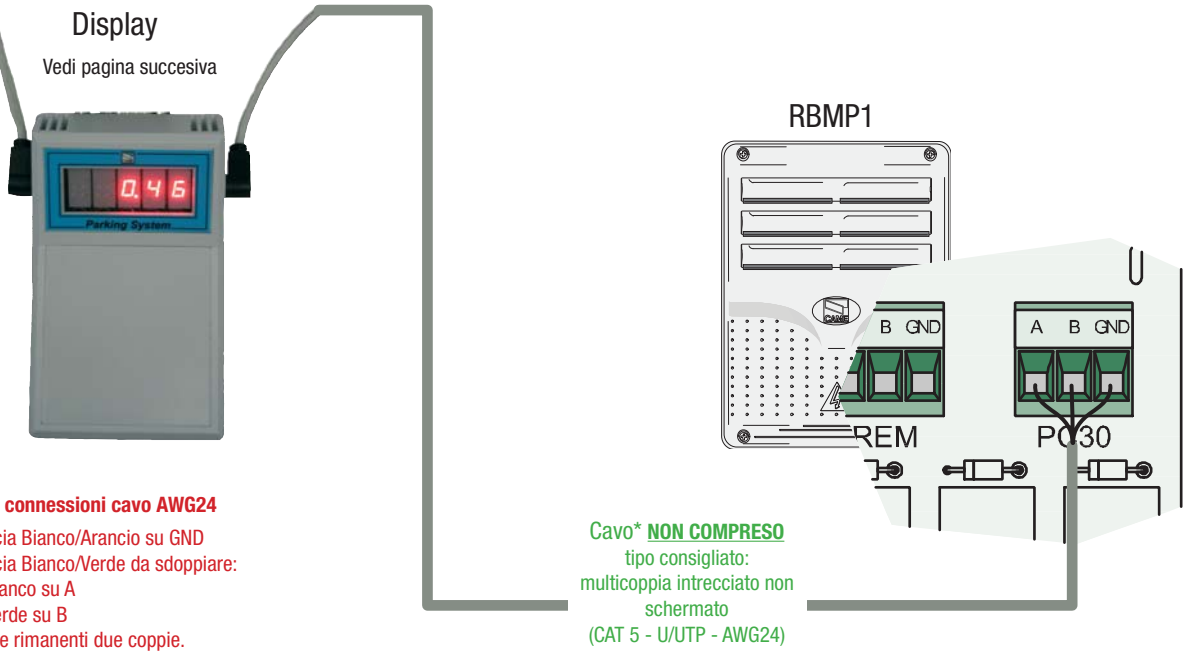
 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Collegamenti PSM3000 - (RBMP1) <--> Display <--> PC50 <-->PC





Alimentatore 12V a.c.
per reti 230V a.c. - 50÷60Hz
temperatura di esercizio
da -20 a +50°C



*** Colori connessioni cavo AWG24**

√ Treccia Bianco/Arancio su GND
√ Treccia Bianco/Verde da sdoppiare:
- Bianco su A
- Verde su B

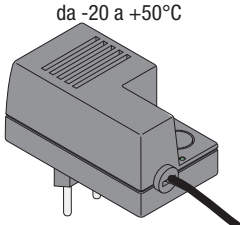
Isolare le rimanenti due coppie.

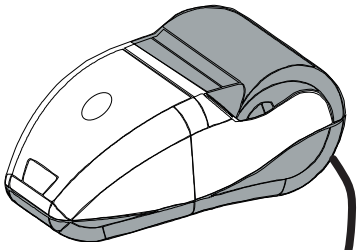
Pag. 14 - Codice manuale: 119GU90 ver. 3.0 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Dettagli collegamento Display

Alimentatore 12V a.c.

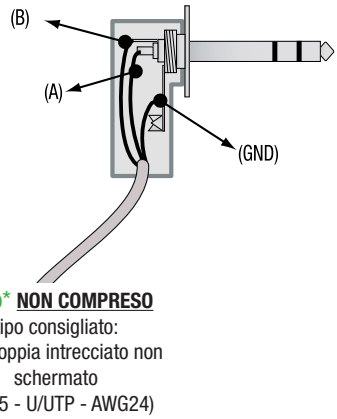
Per reti 230V a.c. - 50÷60Hz
Temperatura di esercizio
da -20 a +50°C

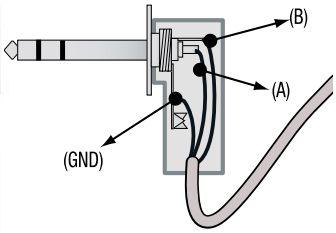




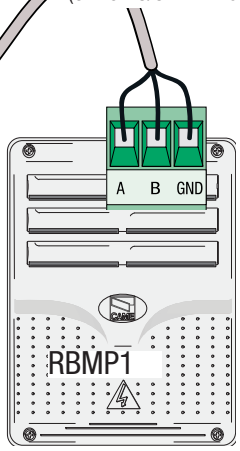
Stampante seriale
NON COMPRESA

Caratteristiche richieste	
Caratteri per riga	24
Seriale	RS232
Baud Rate	2400 bps
Carattere	8 Bits
Parità	Nessuna
Controllo di flusso	XON / XOFF
A capo automatico	Abilitato su CR





Cavo* **NON COMPRESO**
tipo consigliato:
multicoppia intrecciato
non schermato
(CAT 5 - U/UTP - AWG24)



Cavo* **NON COMPRESO**
tipo consigliato:
multicoppia intrecciato non
schermato
(CAT 5 - U/UTP - AWG24)

*** Colori connessioni cavo AWG24**

√ Treccia Bianco/Arancio su GND
√ Treccia Bianco/Verde da sdoppiare:
- Bianco su A
- Verde su B

Isolare le rimanenti due coppie.

N.B. Fare attenzione all'ordine dei fili, il colore deve corrispondere sia sul display che sull'RBMP1 (A B GND).

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

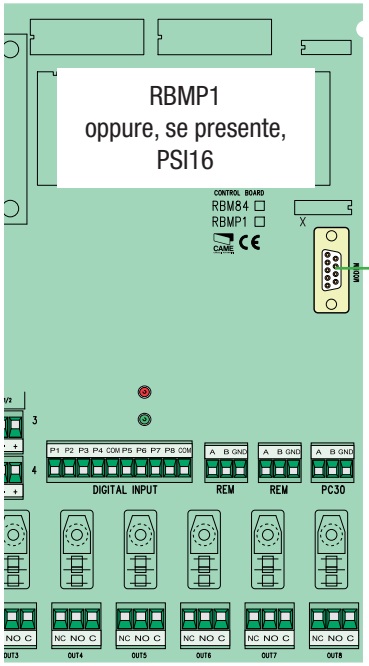
Collegamenti PSM3000 - (RBMP1/PSI16) <--> PC via modem

Attenzione!! Il numero di telefono che si inserirà per effettuare la chiamata è quello del modem collegato a RBMP1

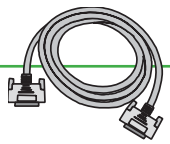
Modem integrato o esterno

PC
per controllo remoto

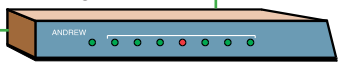
Linea
telefonica



Cavo RS232



MODEM



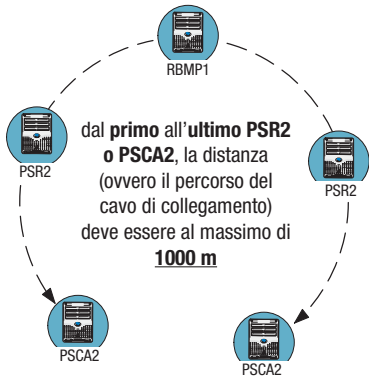
Attenzione!! *Ogni volta che si collega un modem, togliere e ridare alimentazione alla scheda RBMP1.*

La comunicazione avviene tra un PC, il suo modem, il modem ricevente e RBMP1, durate la connessione è possibile modificare qualsiasi parametro, ed è possibile leggere qualsiasi informazione.

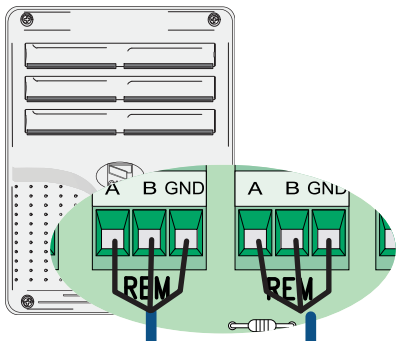
 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Collegamenti RBMP1 <--> PSR2 (PSE/PSU/PSC3000) e PSF2 (PSC7000/1)

Collegamento a DUE tratte: RBMP1 può trovarsi in qualsiasi punto del percorso cavi


RBMP1
PSR2
PSR2
dal **primo** all'**ultimo PSR2 o PSCA2**, la distanza (ovvero il percorso del cavo di collegamento) deve essere al massimo di **1000 m**
PSCA2
PSCA2

RBMP1



Cavo* **NON COMPRESO**
tipo consigliato:
multicoppia intrecciato
non schermato
(CAT 5 - U/UTP - AWG24)

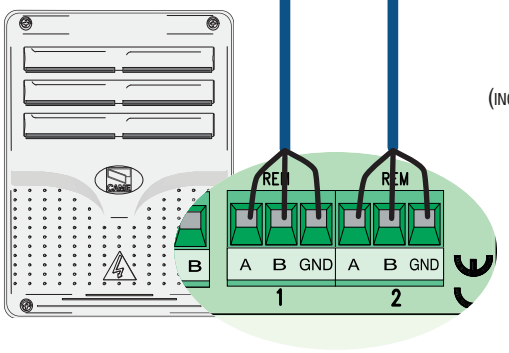
Cavo* **NON COMPRESO**
tipo consigliato:
multicoppia intrecciato
non schermato
(CAT 5 - U/UTP - AWG24)

tratta A*

tratta B*

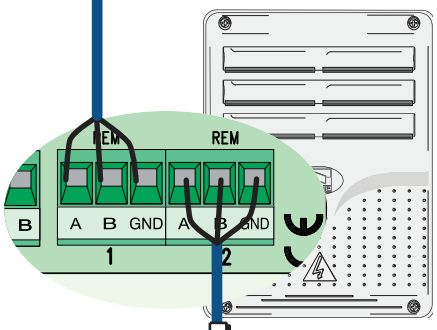
Ogni unità viene identificata da RBMP1 attraverso una numerazione sequenziale progressiva, indipendentemente dalla posizione lungo il percorso del cavo di collegamento; tale numero (chiamato anche indirizzo) deve essere impostato sul relativo selettore a dip nella scheda della periferica (Unità di ingresso o di uscita e cassa automatica)

PSR2/PSF2



al **PSR2/PSF2** successivo*
(INGRESSO E USCITA COLLEGABILI SU MORSETTIERA 1 O 2 INDIFFERENTEMENTE)

PSR2/PSF2



al **PSR2/PSF2** successivo*
(INGRESSO E USCITA COLLEGABILI SU MORSETTIERA 1 O 2 INDIFFERENTEMENTE)

* le schede PSR2 equipaggiano le unità PSE/PSU/PSC4000, mentre le PSF2 equipaggiano le casse PSC6000/1.

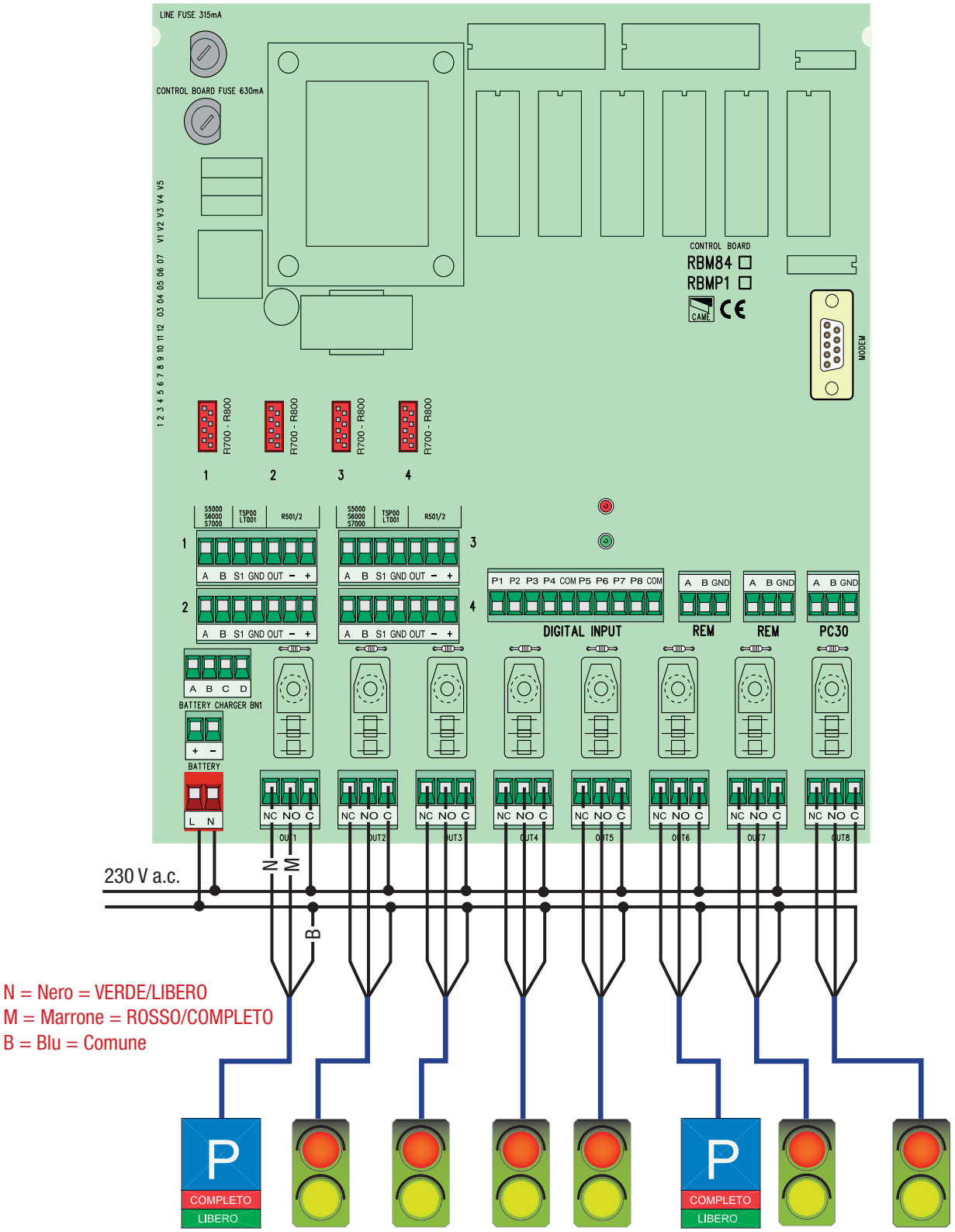
*** Colori connessioni cavo AWG24**

√ Treccia Bianco/Arancio su GND
√ Treccia Bianco/Verde da sdoppiare:
- Bianco su A
- Verde su B

Isolare le rimanenti due coppie.

Pag. 17 - Codice manuale: 119GU90 ver. 3.0 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Collegamenti PSM3000 (RBMP1) <--> Semafori



Semafori “parziali”, associati a diversi piani o settori, fino ad un massimo di 8, controllati dal software in dotazione.

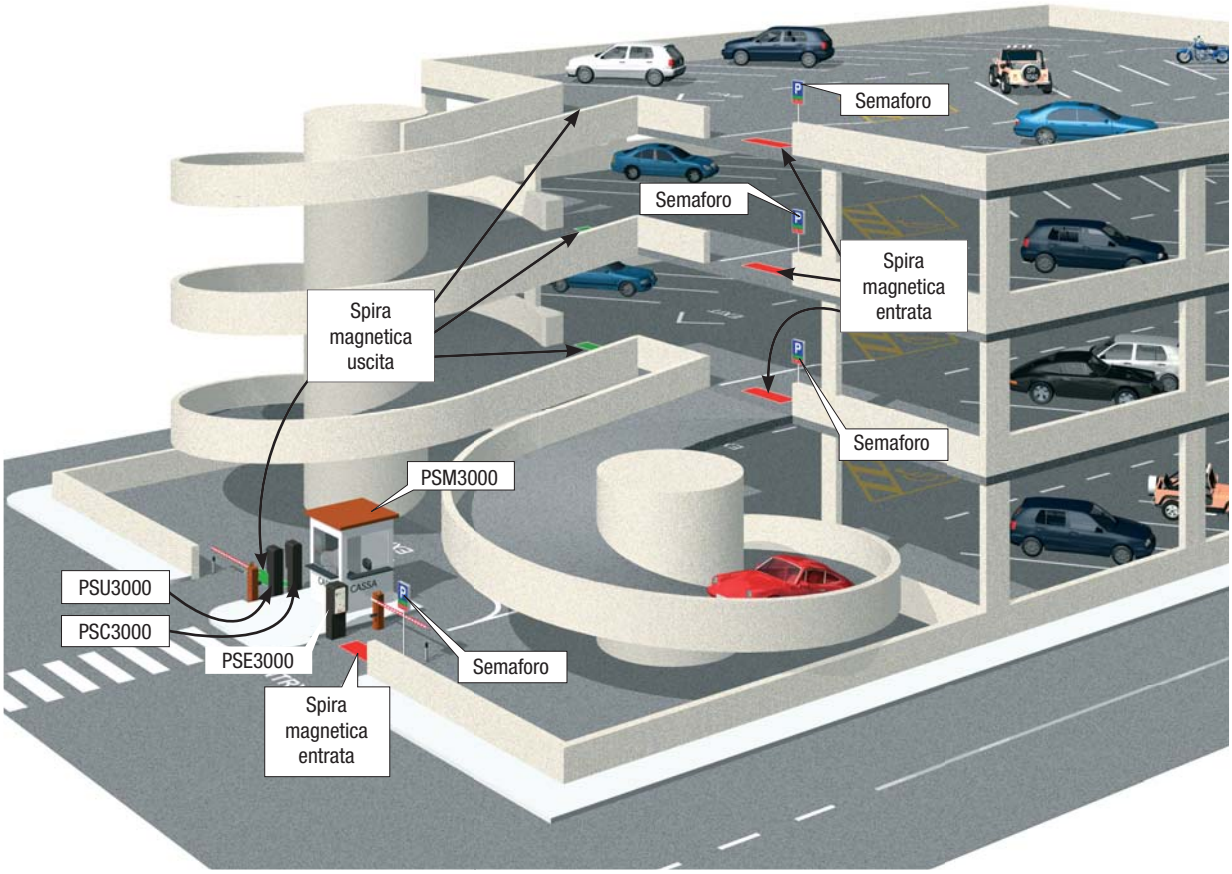
** Prevedere adeguato dispositivo di disconnesione onnipolare, con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti a sezionamento dell’alimentazione.*

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

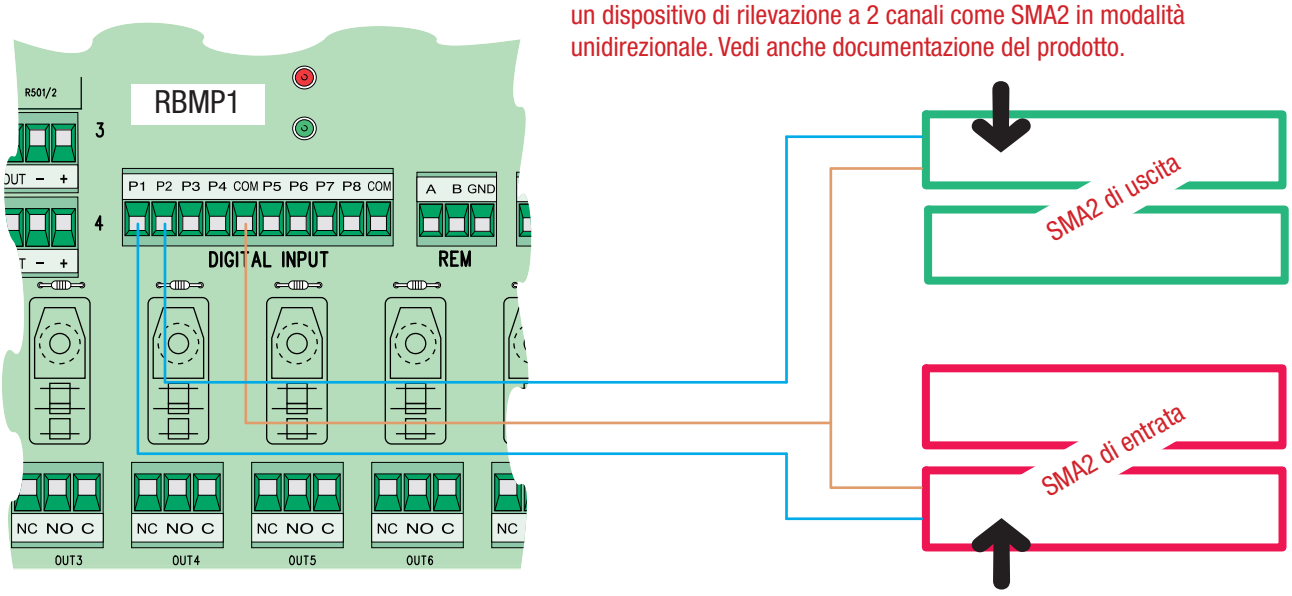
Collegamenti PSM3000 (RBMP1) <--> Ingressi digitali

Gli ingressi digitali vengono utilizzati per la connessione di spire magnetiche preposte al conteggio istantaneo del numero di vetture nel parcheggio, esse comandano i semafori in maniera indipendente dalle unità di accesso ed uscita (PSE/PSU3000), sono molto utilizzate come nel caso di parcheggi multipiano, con un unico accesso ed una unica uscita, le spire possono essere utilizzate per il conteggio esatto delle macchine per ogni piano, così da sapere con esattezza i posti disponibili in ogni piano.

Esempio di parcheggio a più livelli con spire di conteggio veicoli ad ogni piano.



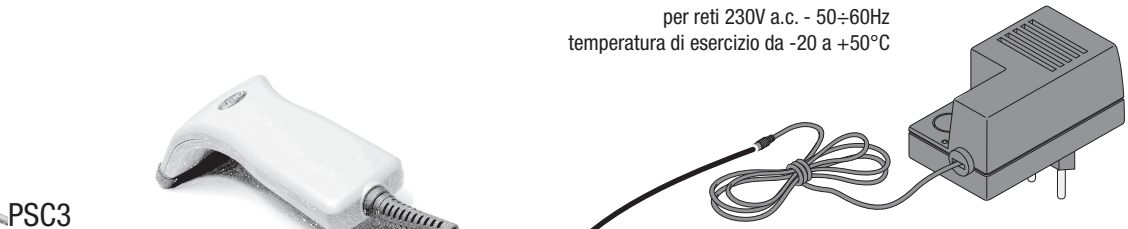
Metodo di collegamento delle spire aggiuntive a RBMP1/PSIO, per il conteggio del numero esatto delle vetture nei singoli piani. È preferibile un dispositivo di rilevazione a 2 canali come SMA2 in modalità unidirezionale. Vedi anche documentazione del prodotto.

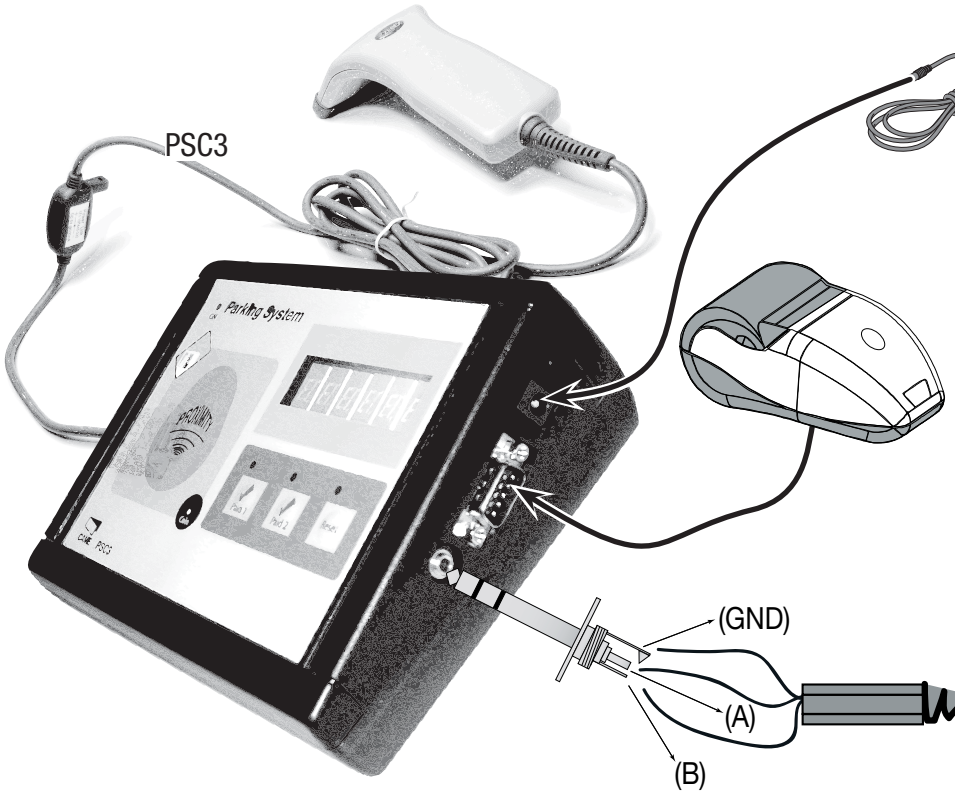


 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Collegamenti PSM3000 (RBMP1) <--> PSI16 e casse ausiliarie (PSC3)

Alimentatore 12V a.c.
per reti 230V a.c. - 50÷60Hz
temperatura di esercizio da -20 a +50°C





Stampante seriale
NON COMPRESA

Caratteristiche richieste	
Caratteri per riga	24
Seriale	RS232
Baud Rate	2400 bps
Carattere	8 Bits
Parià	Nessuna
Controllo di flusso	XON / XOFF
A capo automatico	Abilitato su CR

Cavo* **NON COMPRESO**
tipo consigliato:
multicoppia intrecciato
non schermato
(CAT 5 - U/UTP - AWG24)

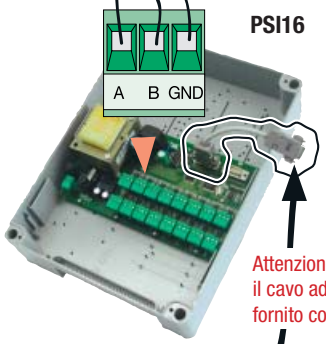
Schema di collegamento al quadro principale (RBMP1) della scheda di controllo delle casse ausiliarie (PSI16), e collegamenti alle casse ausiliarie (PSC3) distanza massima 1000 m.

*** Colori connessioni cavo AWG24**

√ Treccia Bianco/Arancio su GND
√ Treccia Bianco/Verde da sdoppiare:
- Bianco su A
- Verde su B

Isolare le rimanenti due coppie.

PSI16



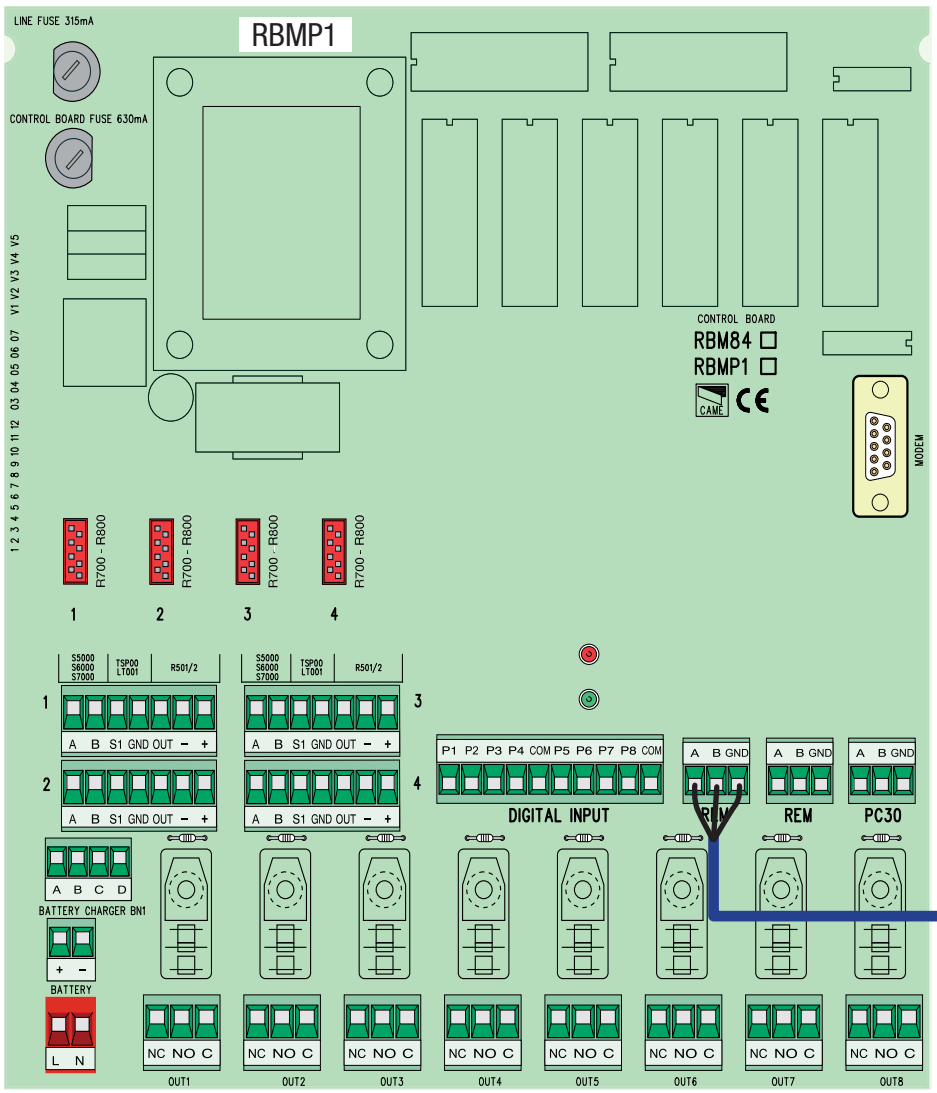
Attenzione!: collegare il cavo adattatore fornito con PSI16.

RBMP1

Cavo **NON COMPRESO**
per porte seriali RS232

Pag. **20** - Codice manuale: ***119GU90*** ver. **3.0** 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Collegamenti PSM3000 (RBMP1) <--> PSIO1



*** Colori connessioni cavo AWG24**

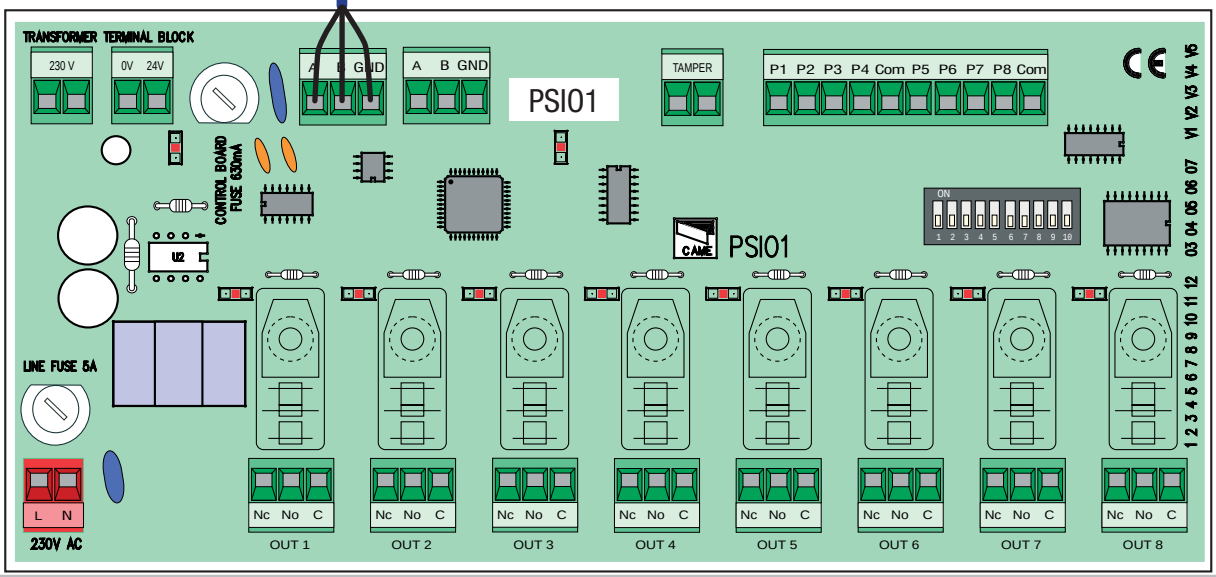
√ Treccia Bianco/Arancio su GND

√ Treccia Bianco/Verde da sdoppiare:

- Bianco su A
- Verde su B

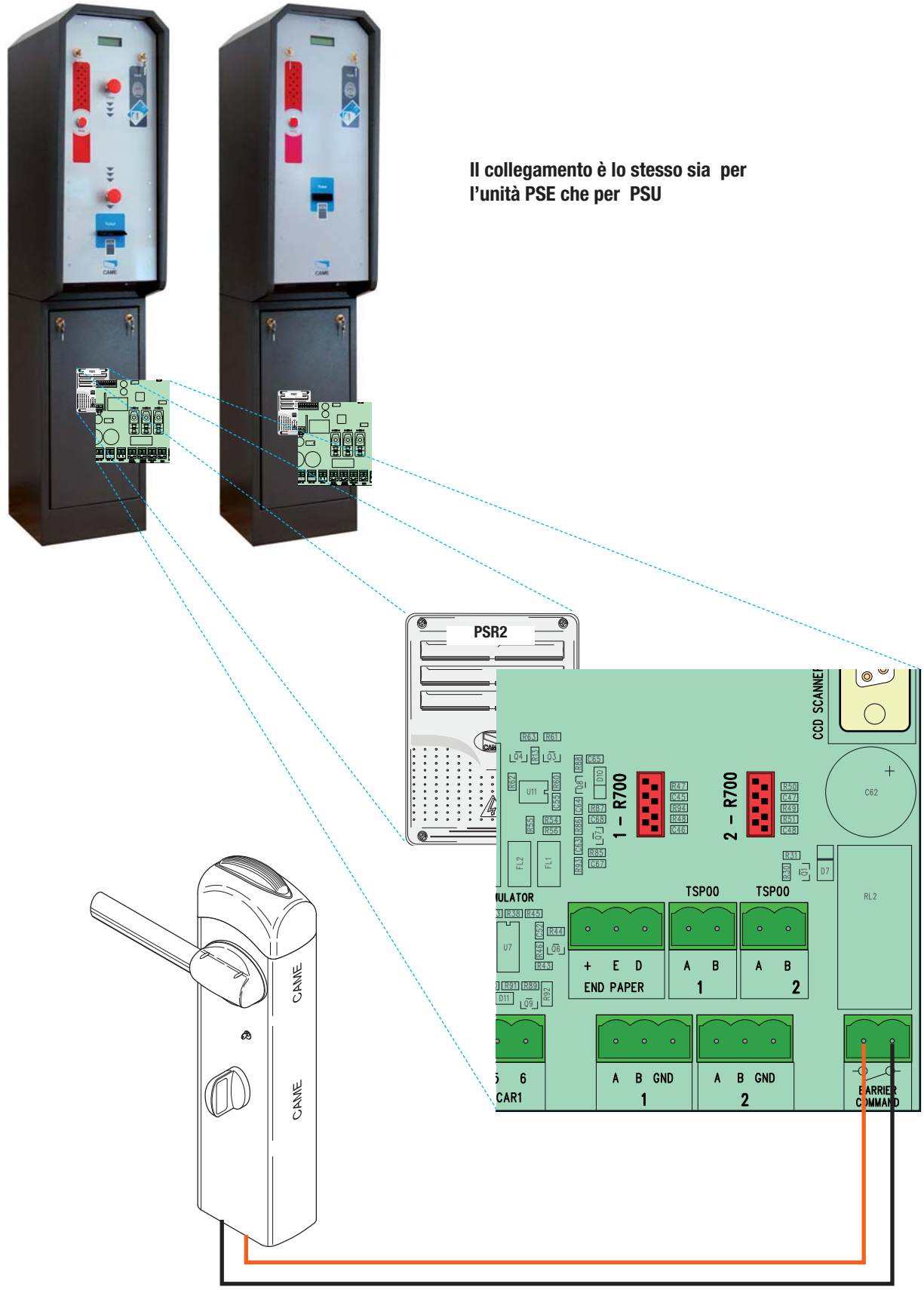
Isolare le rimanenti due coppie.

Cavo* **NON COMPRESO**
tipo consigliato:
multicoppia intrecciato
non schermato
(CAT 5 - U/UTP - AWG24)



 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Collegamenti PSE/PSU3000 <---> Sbarra o altri automatismi

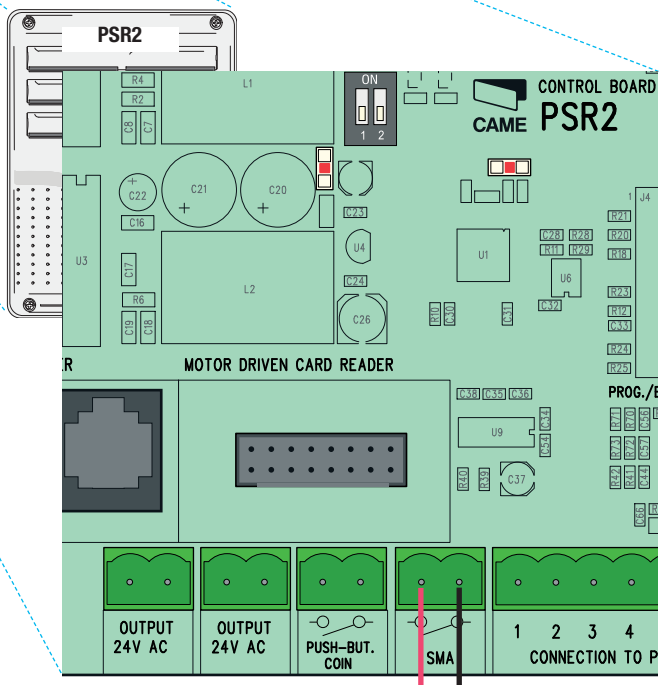


Il collegamento è lo stesso sia per l'unità PSE che per PSU

Pag. **22** - Codice manuale: ***119GU90*** ver. **3.0** 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Collegamenti PSE3000 <---> Sensore elettromagnetico (Spira)

Il sensore di rilevamento masse metalliche si collega solo su PSE3000

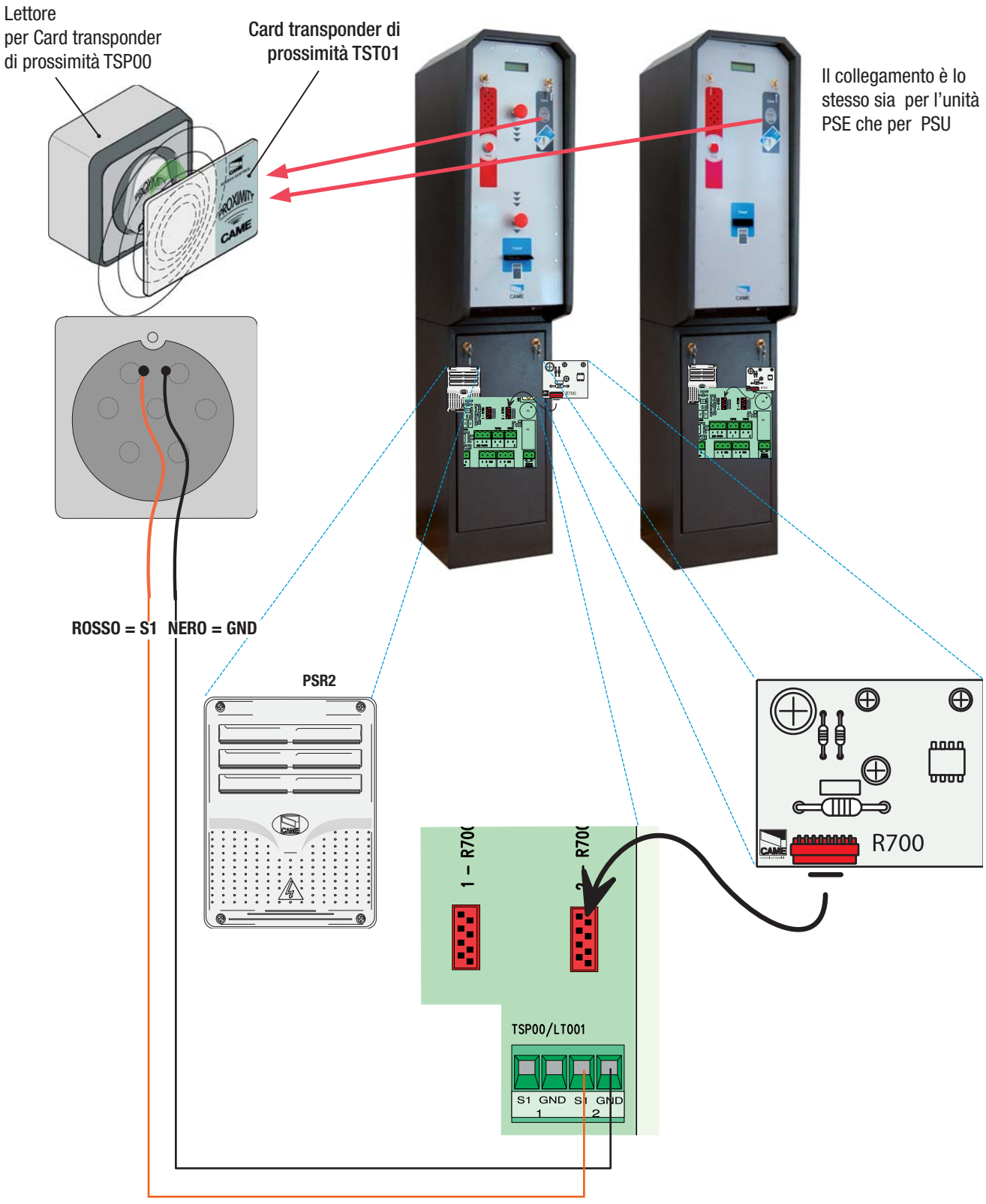


Sensore elettromagnetico di rilevamento masse metalliche (veicoli)

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Collegamenti PSE/PSU3000 <---> sensore trasponder TSP00

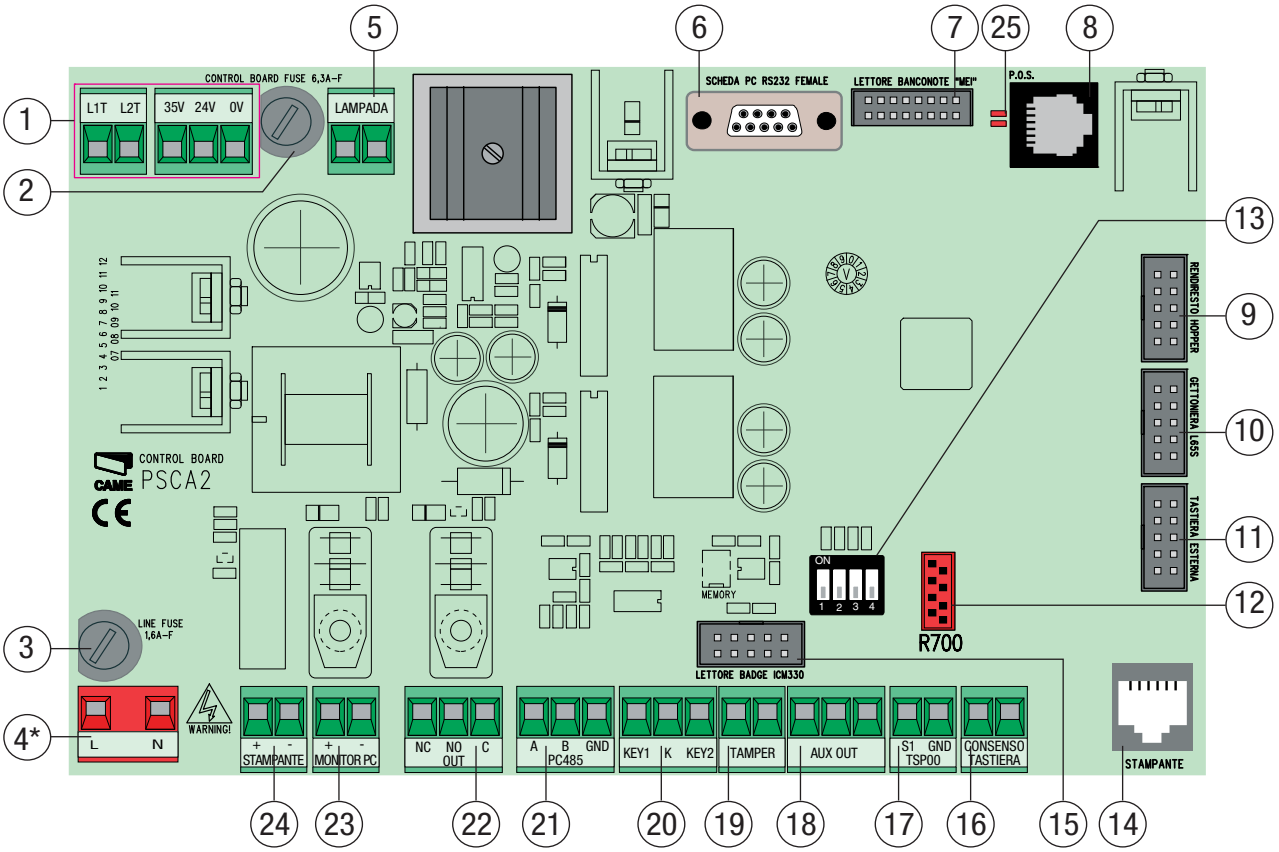
Quando il led all'interno del TSP00 è VERDE vuol dire che il lettore non è stato impostato correttamente, viceversa quando il led è di colore ROSSO vuol dire che il sensore è impostato correttamente



 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Schede PSCA2 + PSF2 + PSBR1 (PSC7000/PSC7001) - descrizione

PSCA2 - gestione componenti primari

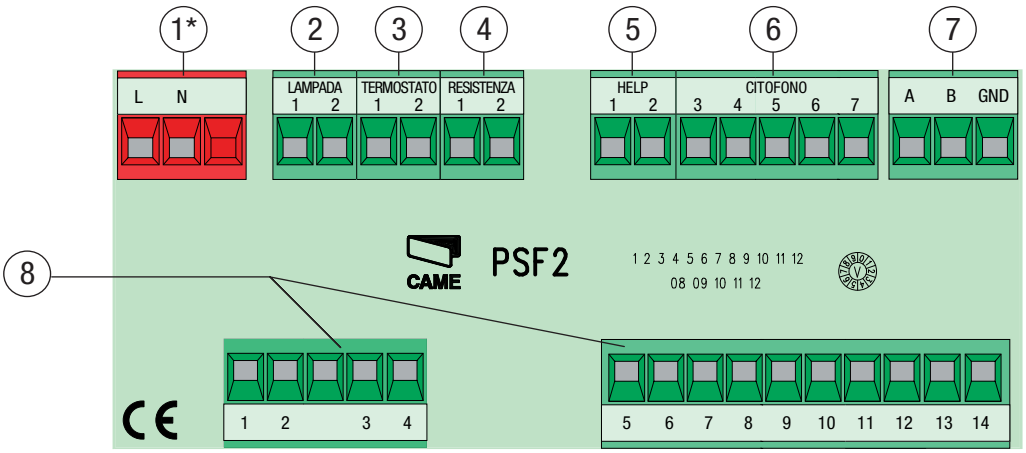


1 - Morsetti per collegamento al trasformatore
2 - Fusibile di protezione scheda 6.3A
3 - Fusibile di protezione dall'alimentazione 1.6A
4 - Già collegato (a PSF2)
5 - Morsetti per il collegamento lampada di cortesia interna
6 - Connettore per collegamento PC cavo RS232.
7 - Connettore per gestione lettore banconote
8 - Connettore Plug di connessione sistema POS
9 - Connettore gestione rendiresto
10 - Connettore gestione gettoniera
11 - Connettore per collegamento tastiera esterna.
12 - Connettore per schedine di decodifica segnali (R700)
13 - Dip switch indirizzo cassa.
14 - Connettore Plug per collegamento stampante
15 - Connettore gestione lettore badge ICM330.
16 - Morsetto di collegamento contatto per configurazione cassa (la chiusura del contatto fa apparire una tastiera sul monitor)
17 - Collegamento ai sensori TSP00
18 - Morsetto uscita ausiliaria (non utilizzato)
19 - Morsetto collegamento allarme cassa aperta
20 - Morsetto collegamento sensori su chiavi apertura cassa
21 - Morsetto già collegato
22 - Morsetto uscita
23 - Morsetto alimentazione Monitor PC
24 - Morsetto alimentazione stampante
25 - Led segnalazione alimentazione presente

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

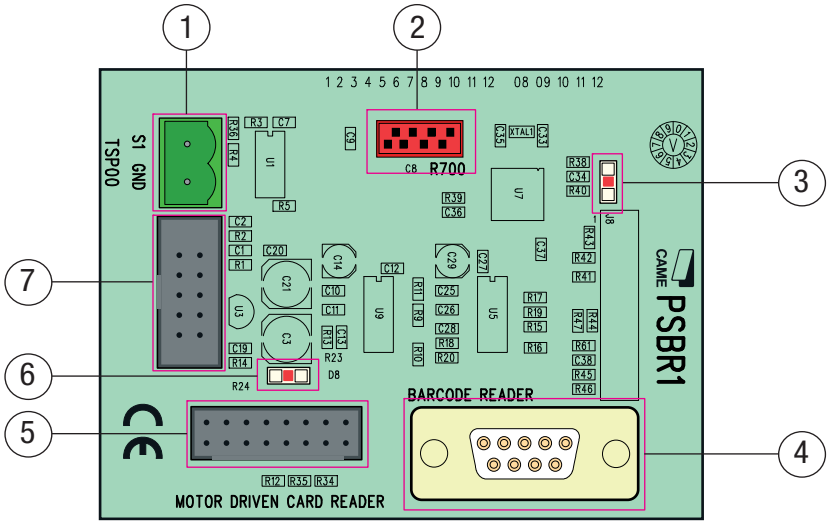
Schede PSCA2 + PSF2 + PSBR1 (PSC7000/PSC7001) - descrizione

PSF2 - gestione componenti ausiliari



1 - Morsetti per alimentazione * scheda 230V a.c.
2 - Morsetto per collegamento lampada interna (già collegato)
3 - Morsetto per il collegamento del termostato interno (già collegato)
4 - Morsetto per il collegamento della resistenza anticongelamento (già collegato)
5 - Morsetto per collegamento pulsante d'aiuto (HELP)
6 - Morsetto per il collegamento di eventuale citofono
7 - Morsetto per il collegamento della cassa automatica ad altre casse o componenti del parcheggio
8 - Già collegati

PSBR1 - gestione ticket



1 - Collegamento ai sensori TSP00
2 - Connettore per schedina di decodifica segnali (R700)
3 - Led segnalazione "comunicazione attiva"
4 - Connettore per lettore codice a sbarre
5 - Connettore trascinatore biglietto (ticket)
6 - Led segnalazione alimentazione presente
7 - Connettore per collegamento con PSCA2 (tramite PSF3)

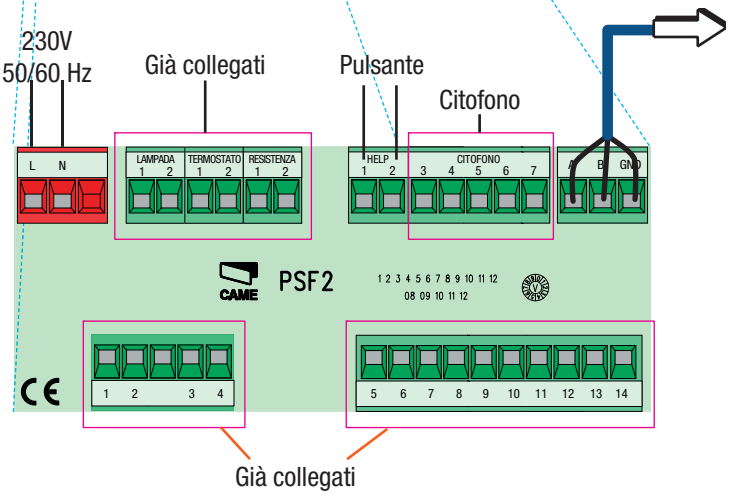
⚠ ** Prevedere adeguato dispositivo di disconnesione onnipolare, con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti a sezionamento dell'alimentazione.*

Pag. **26** - Codice manuale: **119GU90** ver. **3.0** 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Collegamenti PSC7000/PSC7001

⚠ Complessivamente, le prese ausiliarie e di servizio all'interno della cassa, hanno una portata massima di
1A - 250W

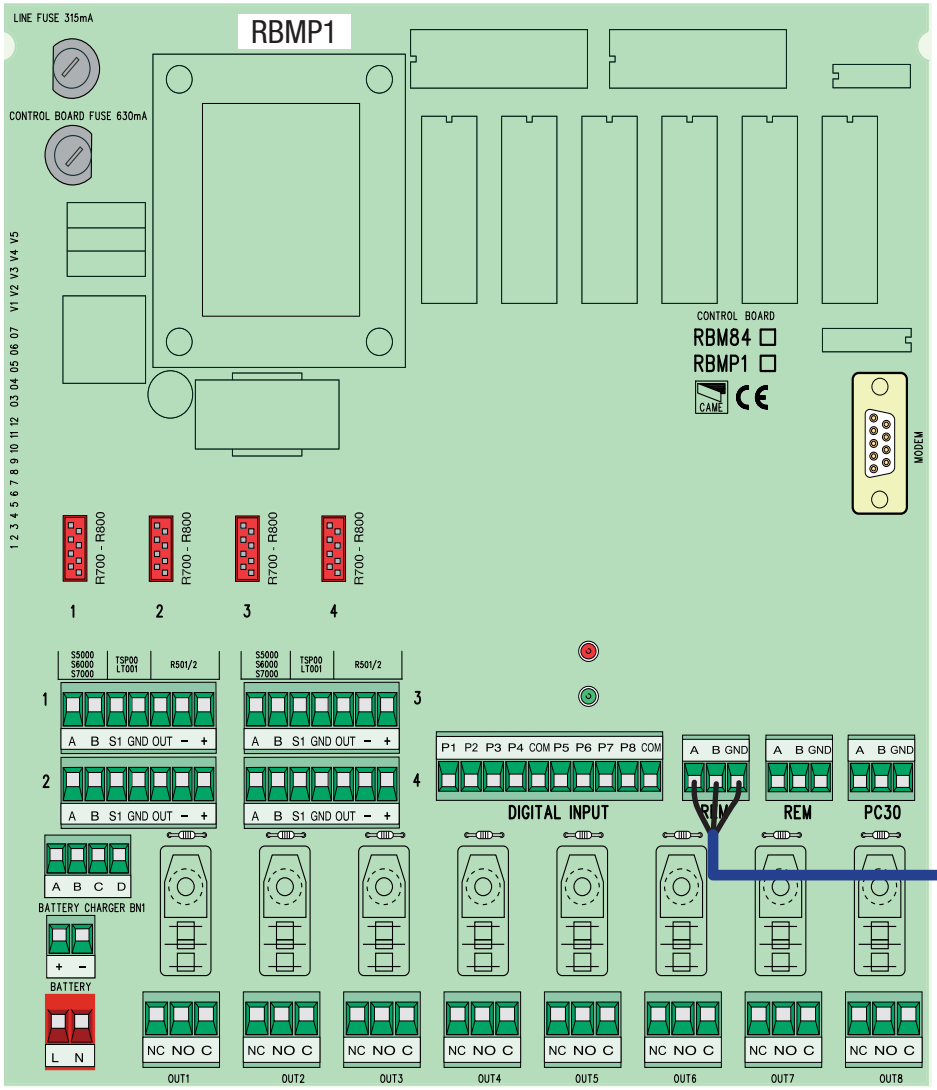
⚠ Attenzione! realizzare la messa a terra direttamente sul telaio della cassa, nel punto indicato dalla foto.



al **PSR2/PSF2** successivo*
(INGRESSO E USCITA COLLEGABILI SU MORSETTIERA 1 O 2 INDIFFERENTEMENTE)

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Collegamenti PSM3000 (RBMP1) <--> PSF2 (PSC7000/1)

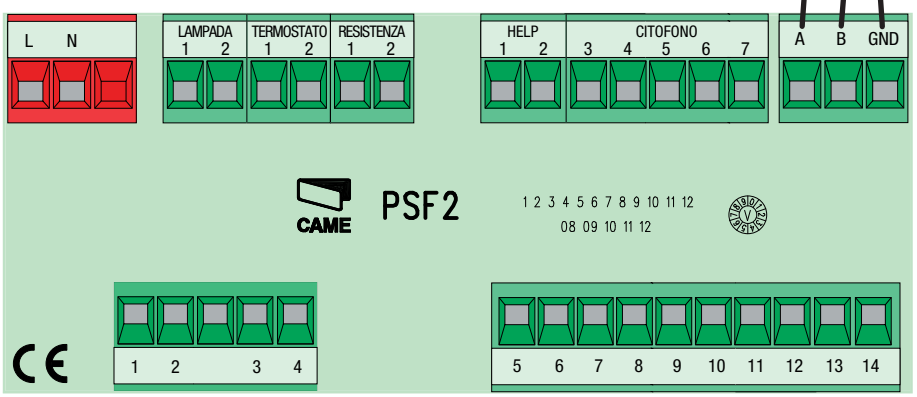


Cavo* **NON COMPRESO**
tipo consigliato:
multicoppia intrecciato
non schermato
(CAT 5 - U/UTP - AWG24)

*** Colori connessioni cavo AWG24**

√ Treccia Bianco/Arancio su GND
√ Treccia Bianco/Verde da sdoppiare:
- Bianco su A
- Verde su B

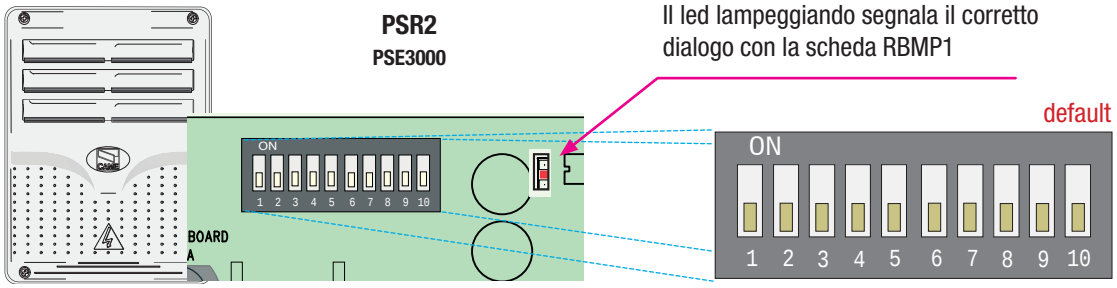
Isolare le rimanenti due coppie.

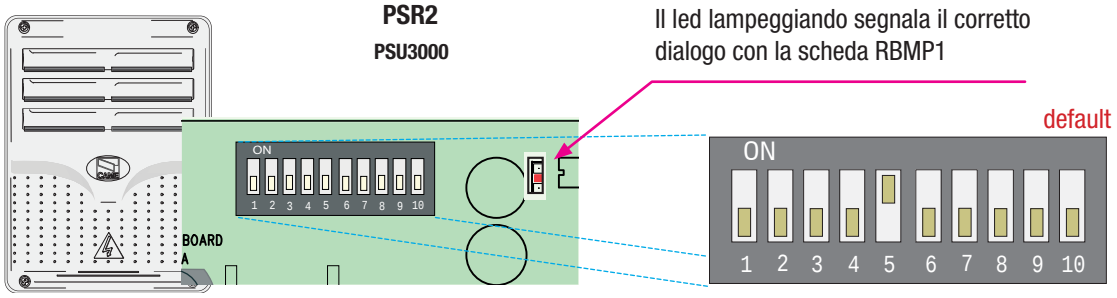


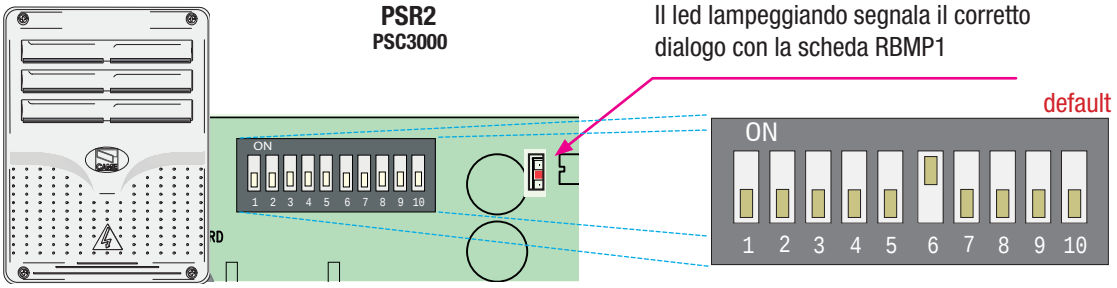
 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

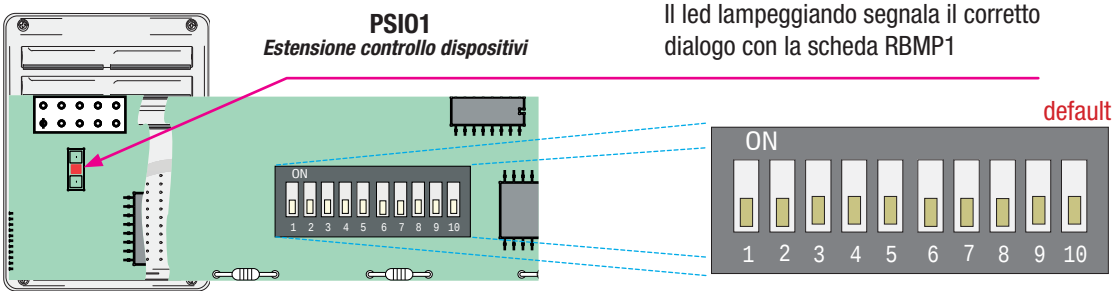
Assegnazione indirizzo logico componenti sistema

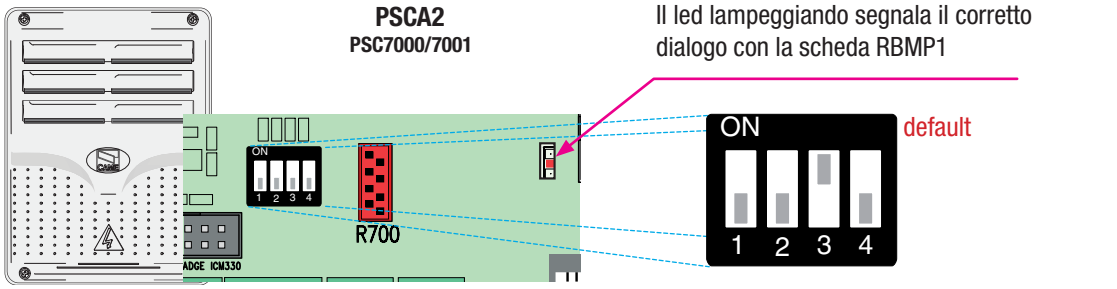
Perchè ci sia comunicazione tra RBMP1 e i vari dispositivi collegati (PSE, PSU, PSC, PSI01 e PSC7000/1) è necessario assegnare, a ognuno di loro, un indirizzo univoco; impostare i dip-switch presenti nelle loro schede di controllo come indicato nelle pagine successive.








PSI01
Estensione controllo dispositivi
Il led lampeggiando segnala il corretto dialogo con la scheda RBMP1
default
ON
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Lista indirizzi dispositivi dell'impianto

I DIP nella varie schede si trovano (quando escono dalla fabbrica) normalmente nella posizione n°1.
Il Dip 10 in ON inserisce un terminatore sulla linea RS485

PSE3000	Switch									
N° Posizione Seriale	1	2	3	4	5	6	7*	8**	9	10
N°1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°7	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°8	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°9	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°10	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°11	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°12	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°13	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°14	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°15	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°16	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

PSU3000	Switch									
N° Posizione Seriale	1	2	3	4	5	6	7	8***	9	10
N°1	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°2	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°3	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°4	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°5	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°6	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°7	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°8	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°9	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°10	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°11	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°12	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°13	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°14	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°15	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°16	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

PSC3000	Switch									
N° Posizione Seriale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
N°1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
N°2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
N°3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
N°4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
N°5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
N°6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
N°7	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
N°8	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

* Posizionare il dip in ON nel caso la stampante ticket montata sia il modello "Custom KPM54".
** Posizionare il dip in ON per stampare un doppio barcode (ticket senza verso di inserimento).
*** Posizionare il dip in ON per trattenere il ticket all'interno dell'unità.

Pag. 30 - Codice manuale: 1196U90 ver. 3.0 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

PSI01	Switch									
N° Posizione Seriale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
N°1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°7	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
N°8	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

PSC7000/1	Switch			
N° Posizione Seriale	1	2	3*	4**
N°1	OFF	OFF	ON	OFF
N°2	ON	OFF	ON	OFF
N°3	OFF	ON	ON	OFF
N°4	ON	ON	ON	OFF

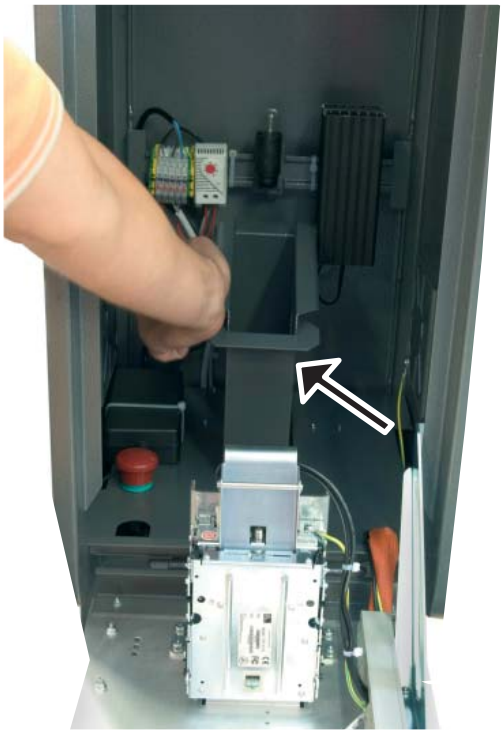
* ON *(default)* Accettatore banconote modello NV9.
OFF Accettatore banconote modello MATRIX.

** OFF *(default)* Accettatore monete modello RM5.
ON Accettatore monete modello GIODY.

Procedura carico ticket su PSE3000

1- sbloccare le serrature, con le apposite chiavi

2 - aprire lo sportello fino alla posizione consentita dal apposito braccio di ritenuta

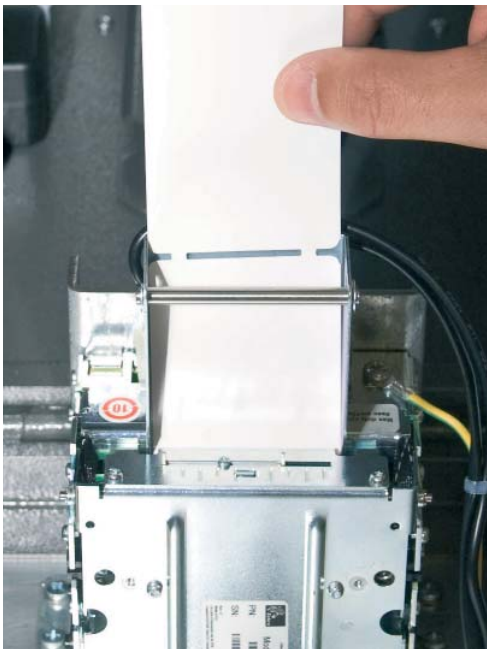


3 - estrarre il contenitore dei ticket

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

4 - caricare il pacco di ticket (confezione da 2000 pezzi max.) come illustrato .....

.....5 - Controllando che la posizione della banda nera risulti essere quella indicata della freccia.



6 - inserire il primo ticket nella apposita fessura, come indicato

7 - richiudere lo sportello bloccando la serratura

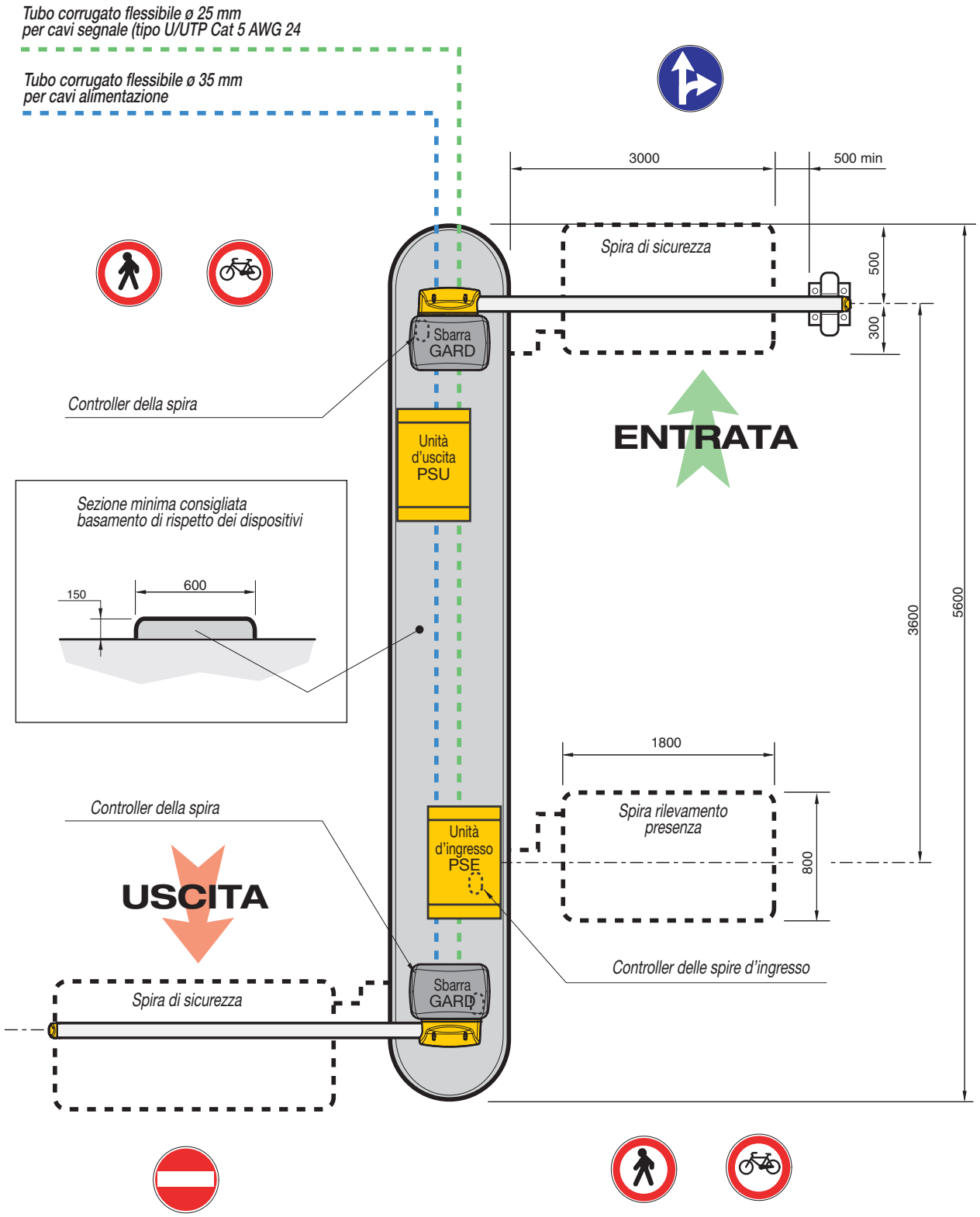
Pag. **32** - Codice manuale: ***1196U90*** ver. **3.0** 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Procedura emissione ticket

- Posizionarsi con la macchina sopra la spira per la rilevazione di masse metalliche.
- Premere il pulsante rosso dell'unita d'ingresso PSE3000
- Ritirare il biglietto emesso.

Il biglietto deve essere conservato con cura per essere abilitato all'uscita in una delle casse dell'impianto.

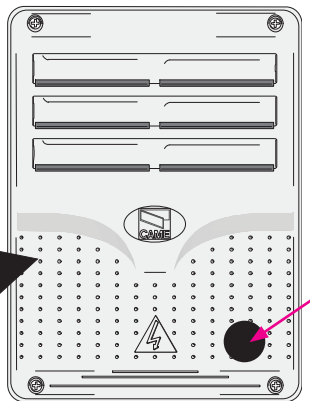
ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE D'INGRESSO E USCITA



 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

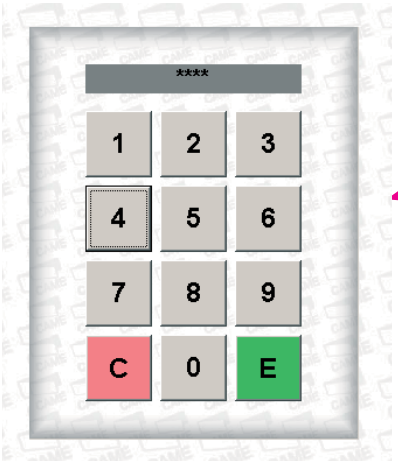
Procedura carico monete su PSC7000/1

Sbloccare la cassa con le apposite chiavi

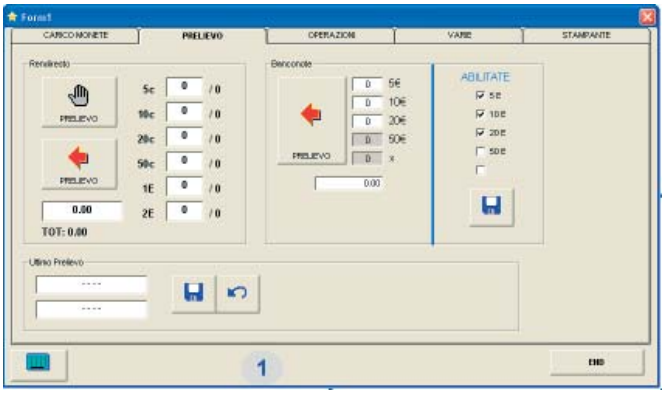


Tirare la parte superiore della cassa per aprirla (eventualmente aiutarsi inserendo una mano nella fessura ritiro monete).

Una volta aperta schiacciare il pulsante posto sulla scatola del quadro



Appare la finestra di accesso al software:
Digitare la password (default 1234) direttamente sul video tramite la tastierina e dare conferma con E (nel caso di errore digitare C per cancellare).



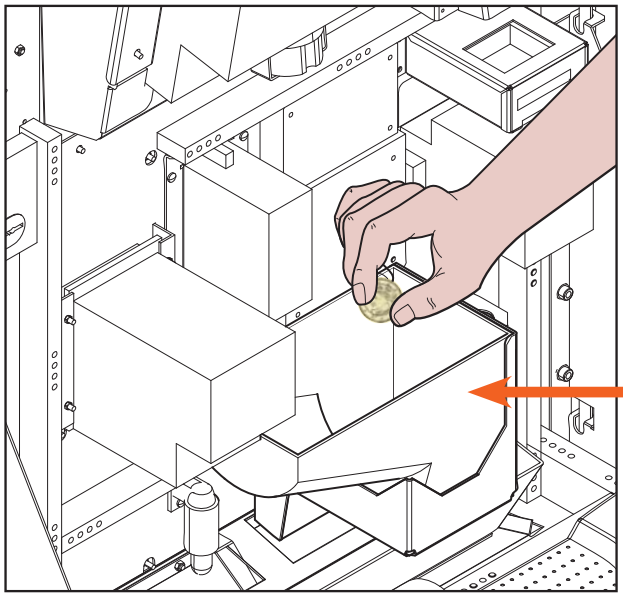
Una volta inserita la password compariranno un gruppo di finestre.
Digitare sulla finestra “PRELIEVO” e nel box chiamato “ABILITATE” inserire i tagli di banconote accettate per il pagamento; il taglio maggiore sarà anche il minimo valore delle monete che dovrà contenere il rendiresto.

Cliccare sul pulsante salva per rendere operative le modifiche

Pag. 34 - Codice manuale: 119GU90 ver. 3.0 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Impostare nel box “Monete Caricate” il numero di monete che si introdurranno realmente all’interno della cassa.
I tasti di destra incrementano il numero, mentre quelli di sinistra lo diminuiscono.

Cliccare sul pulsante salva per rendere operative le modifiche

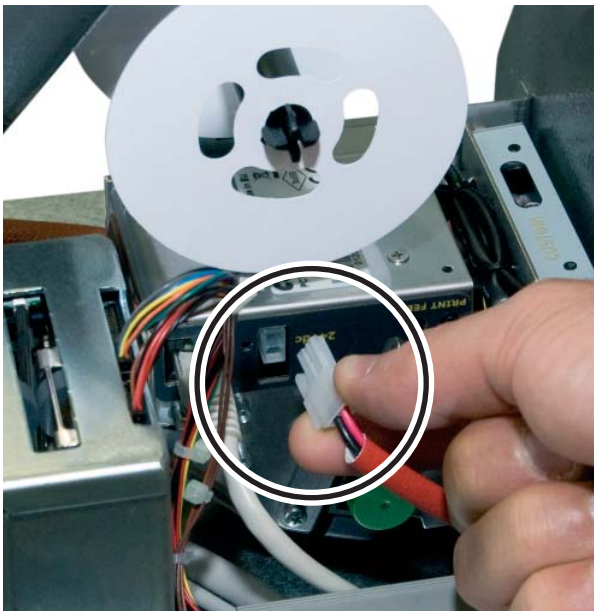


Inserire le monete nell’apposito contenitore situato appena dietro la facciata della cassa facendo attenzione ad inserire l’esatto numero di monete registrate anche nel software.

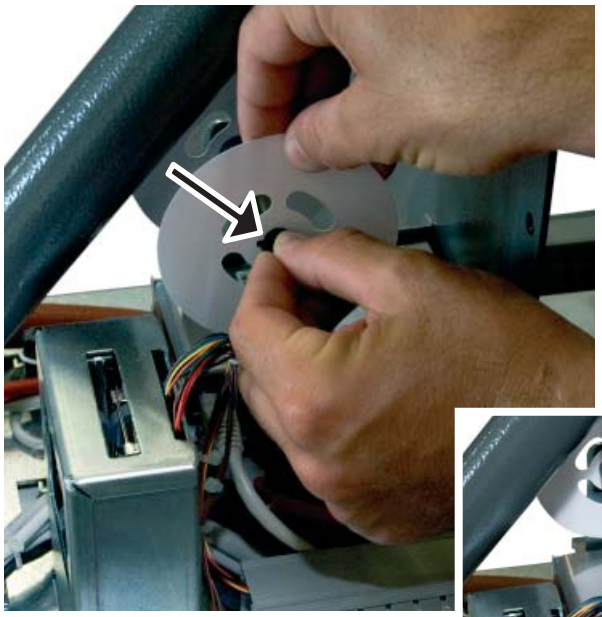
 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

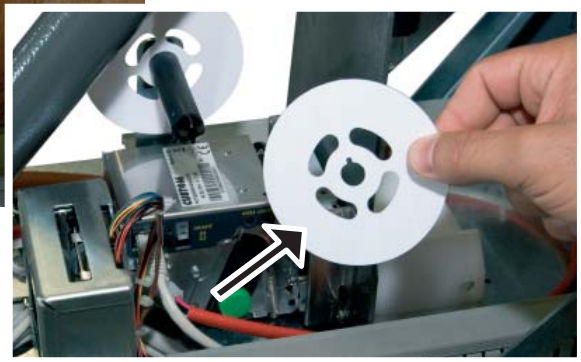
Procedura cambio carta su casse automatiche

1. Sbloccare le serrature e aprire lo sportello fino alla posizione consentita dal braccio di ritenuta.



2. Staccare l'alimentazione della stampante.

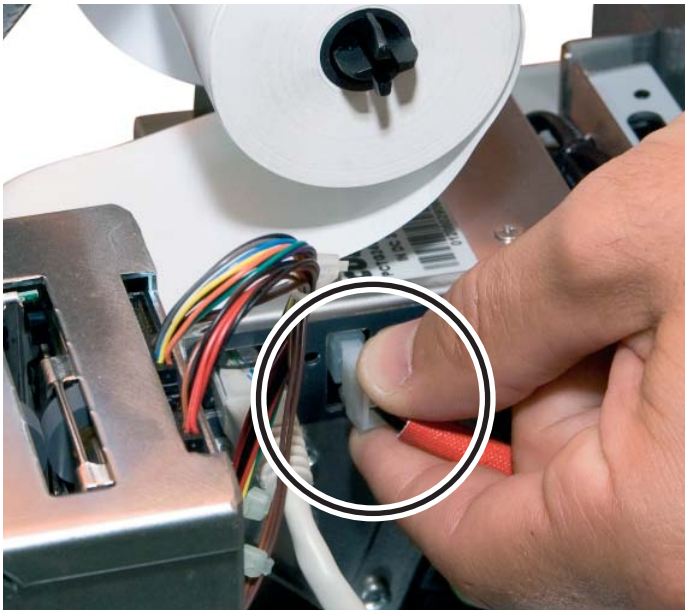




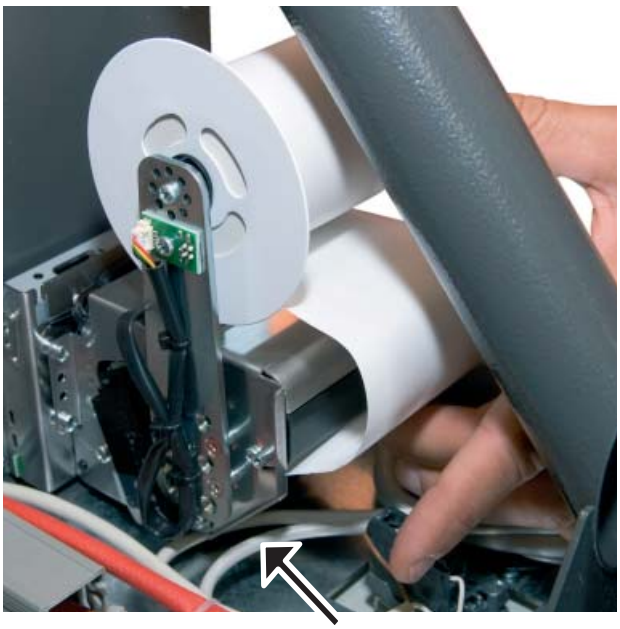
3. Liberare il portarotolo comprimendo gli appositi dentelli di blocco e togliendo la bandella laterale.

Pag. **36** - Codice manuale: **1196U90** ver. **3.0** 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

4. Inserire il nuovo rotolo.



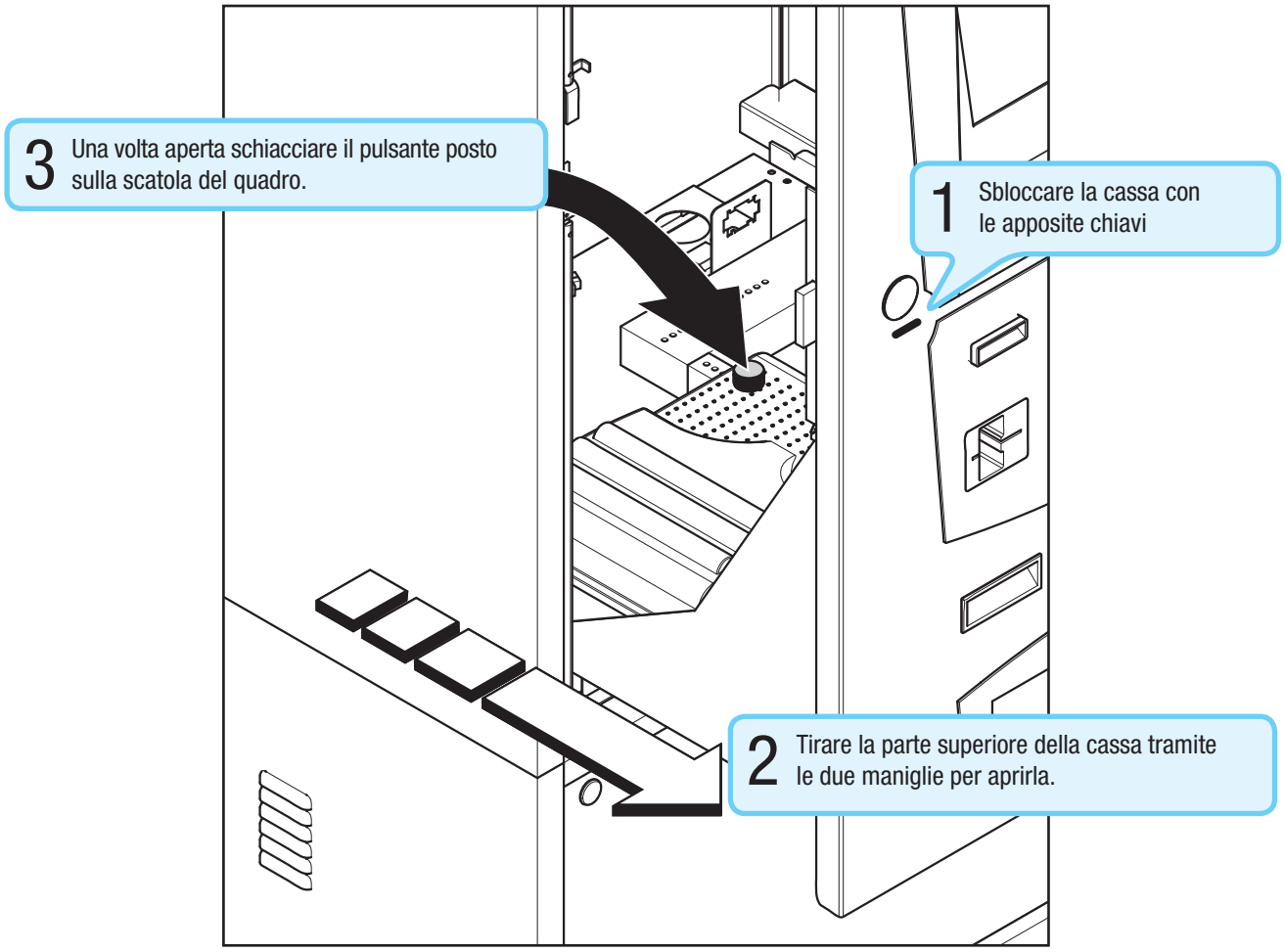
5. Ricollegare l'alimentazione.

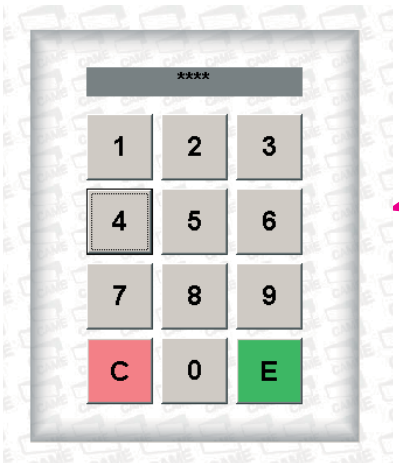


6. Infilare la carta nell'apposita feritoia sotto il portarotolo (la stampante lo aggancia automaticamente). Richiudere lo sportello.

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Settaggio PSC7000/1

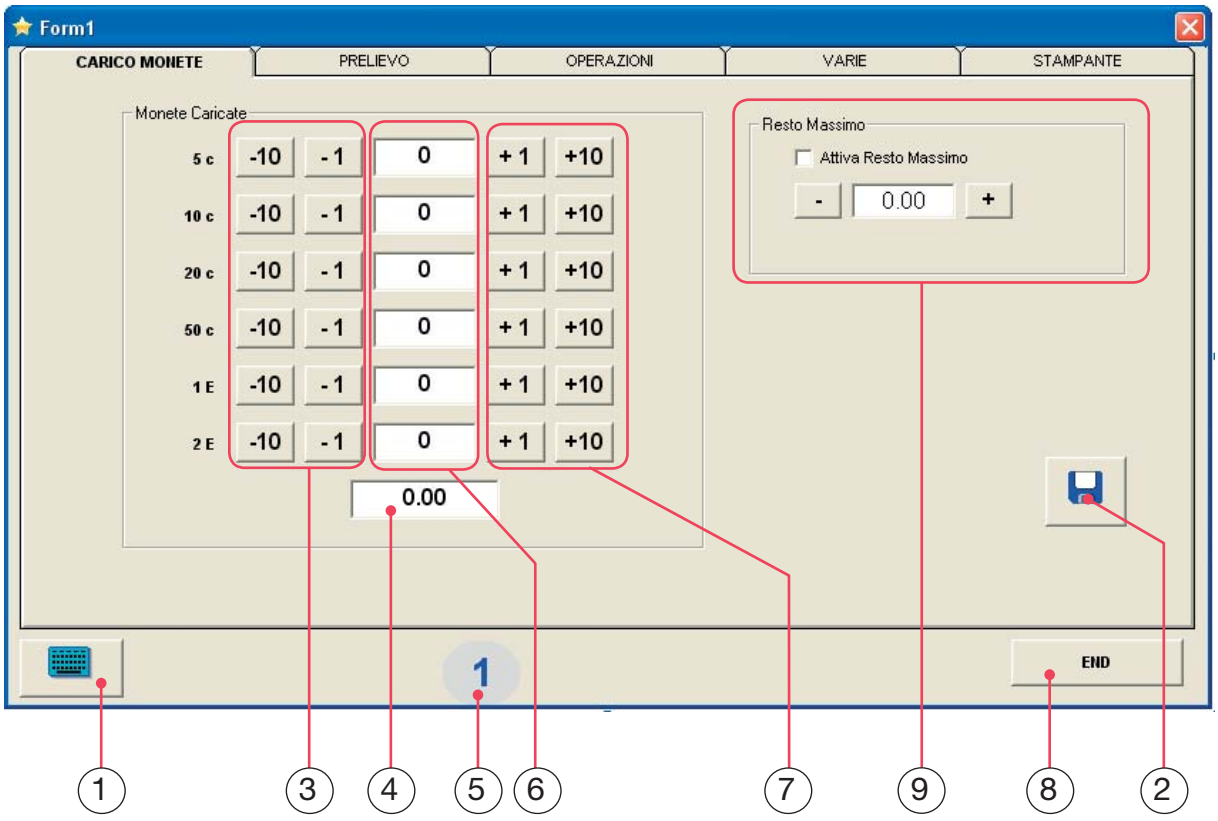

3 Una volta aperta schiacciare il pulsante posto sulla scatola del quadro.
1 Sbloccare la cassa con le apposite chiavi
2 Tirare la parte superiore della cassa tramite le due maniglie per aprirla.



Appare la finestra di accesso al software:
Digitare la password (default 1234) direttamente sul video tramite la tastierina e dare conferma con E (nel caso di errore digitare C per cancellare).

Pag. 38 - Codice manuale: 1196U90 ver. 3.0 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Finestra di CARICO MONETE - Descrizione



1 - Tasto attivazione tastiera touch screen

2 - Tasto salva impostazioni

3 - Colonna di decremento valori monetari

4 - Box per la visualizzazione del totale valore monetario contenuto nella cassa.

5 - Numero della cassa collegata.

6 - Box per la visualizzazione del valore monetario di ogni singola frazione o unità di moneta.

7 - Colonna di incremento valori monetari.

8 - Tasto “FINE” per la conclusione delle varie operazioni.

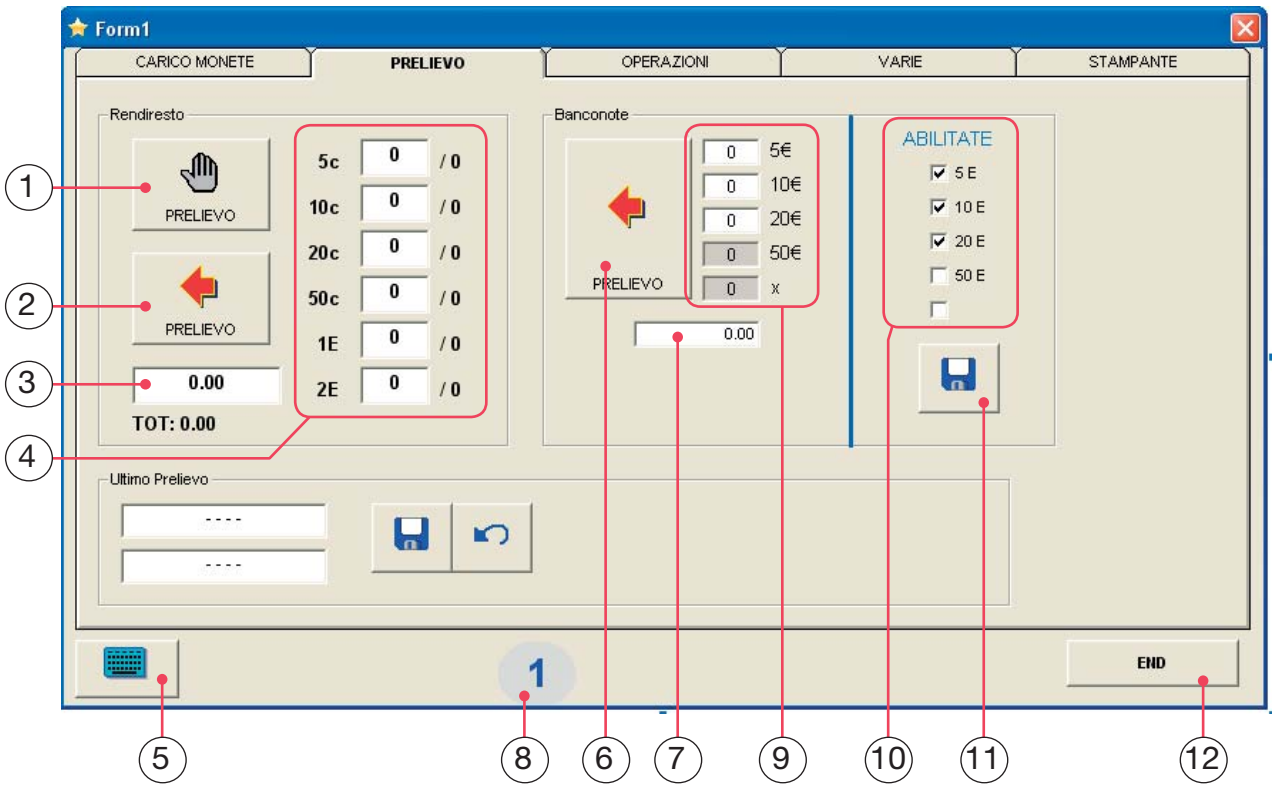
9 - Impostazione massimo resto erogabile

Cliccare sul pulsante salva per rendere operative le modifiche

N.B.: *Per il carico delle monete leggere le istruzioni a pag. 35,36.*
Ogni volta che qualcuno pagherà il pedaggio, il box centrale (6) verrà aggiornato con il numero di monete introdotte ed il box inferiore (4) visualizzerà sempre la somma totale del valore presente in cassa

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Settaggio PSC7000/1 finestra PRELIEVO



1 - Tasto prelievo manuale di moneta dalla cassa (il tasto ha solo la funzione di aggiornare il software nel caso si tolgano delle monete manualmente dalla cassa).

2 - Tasto prelievo automatico.

3 - Box dove viene visualizzato il totale valore che si vuole prelevare in monete.

4 - Tramite touch screen, selezionando i vari box, si possono inserire i valori monetari da prelevare secondo le varie frazioni o unità di moneta (0.05, 0.10.....).

5 - Tasto attivazione tastiera touch screen.

6 - Tasto prelievo manuale di banconote dalla cassa (il tasto ha solo la funzione di aggiornare il software nel caso si tolgano delle banconote manualmente dalla cassa).

7 - Box dove viene visualizzato il totale valore che si vuole prelevare in banconote.

8 - Numero della cassa collegata.

9 - Tramite touch screen, selezionando i vari box, si possono inserire i valori monetari da prelevare.

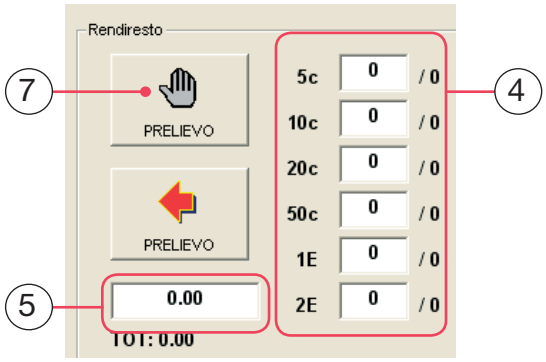
10 - Tramite questi box si ha la possibilità di abilitare il valore di banconota che si potrà inserire nella cassa.

11 - Tasto per salvare le impostazioni di valore delle banconote.

12 - Tasto “FINE” per la conclusione delle varie operazioni.

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

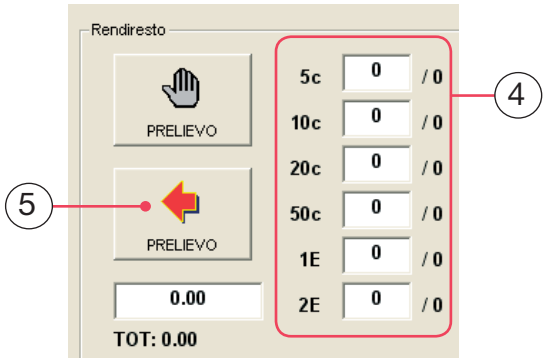
Come prelevare le monete manualmente



1. Aprire la cassa con le apposite chiavi.
2. Azionare il pulsante posto sopra la scatola del quadro.
3. Accedere al software tramite password.
4. Con la tastiera, digitare nei box il numero di monete da prelevare per ogni taglia ...
5. ... oppure digitare direttamente solo il totale, lasciando la scelta dei tagli alla cassa.
6. Togliere manualmente dal contenitore le monete che si è deciso di prelevare.
7. Cliccare sul pulsante con la manina per aggiornare il software.

Attenzione: verificare sempre l'esatta parità fra valori inseriti e le monete realmente presenti nella cassa.

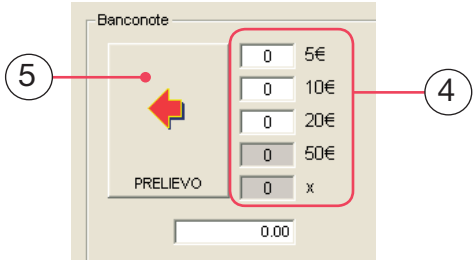
Come prelevare le monete automaticamente



1. Aprire la cassa con le apposite chiavi.
2. Azionare il pulsante posto sopra la scatola del quadro.
3. Accedere al software tramite password.
4. Con la tastiera, digitare nei box il numero di monete da prelevare.
5. Cliccare sul pulsante con la freccia.
6. Automaticamente il rendiresto farà uscire l'esatto numero di monete che avevate scelto di prelevare.

Attenzione: verificare sempre l'esatta parità fra valori inseriti e le monete realmente presenti nella cassa.

Come prelevare le banconote

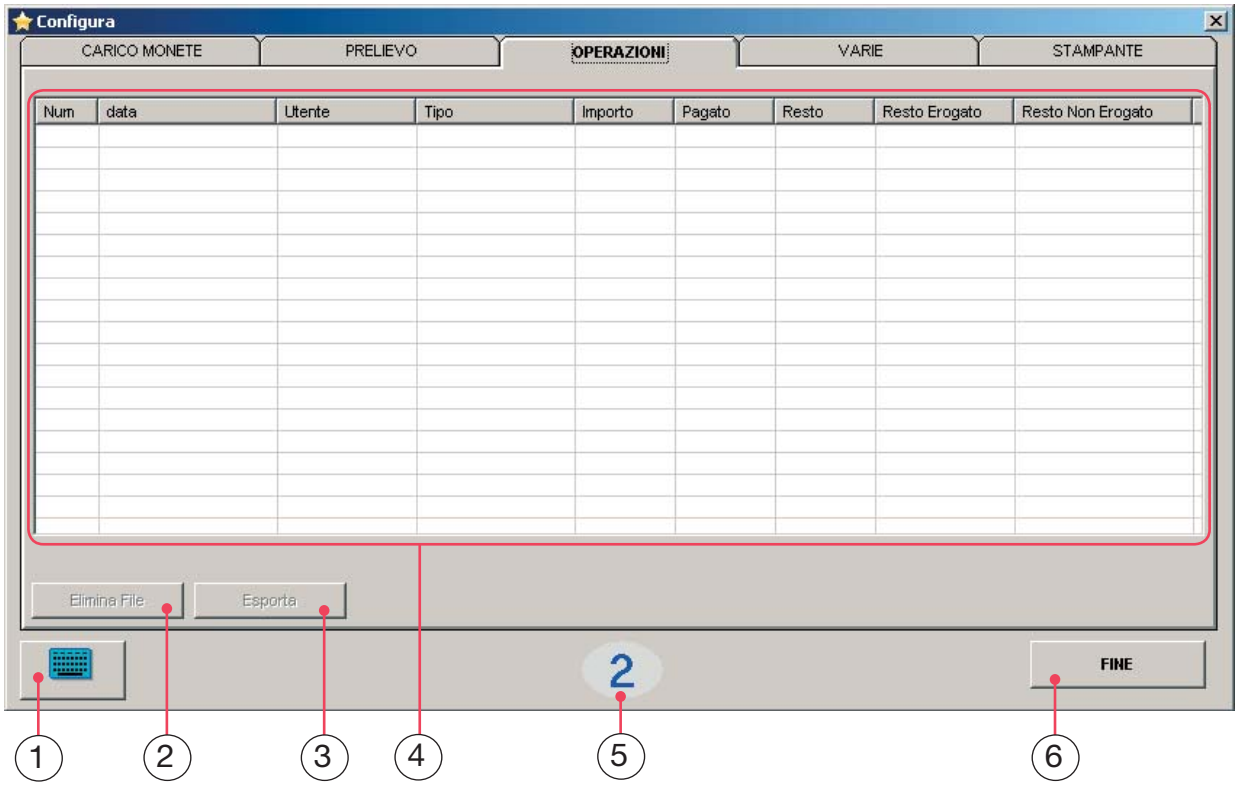


1. Aprire la cassa con le apposite chiavi.
2. Azionare il pulsante posto sopra la scatola del quadro.
3. Accedere al software tramite password.
4. Con la tastiera, digitare nei box il numero di banconote da prelevare.
5. Cliccare sul pulsante con la freccia per aggiornare il software.
6. Estrarre la scatola che contiene le banconote.
7. Togliere dalla scatola solo le banconote che avevate scelto di prelevare.

Attenzione: verificare sempre l'esatta parità fra valori inseriti e le banconote realmente presenti nella cassa.

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Settaggio PSC7000/1 finestra OPERAZIONI



1 - Tasto attivazione tastiera touch screen.

2 - Tasto elimina file (una volta azionato il tasto tutti i file presenti verranno cancellati).

3 - Tasto per l'esportazione delle operazioni in un file formato testo.

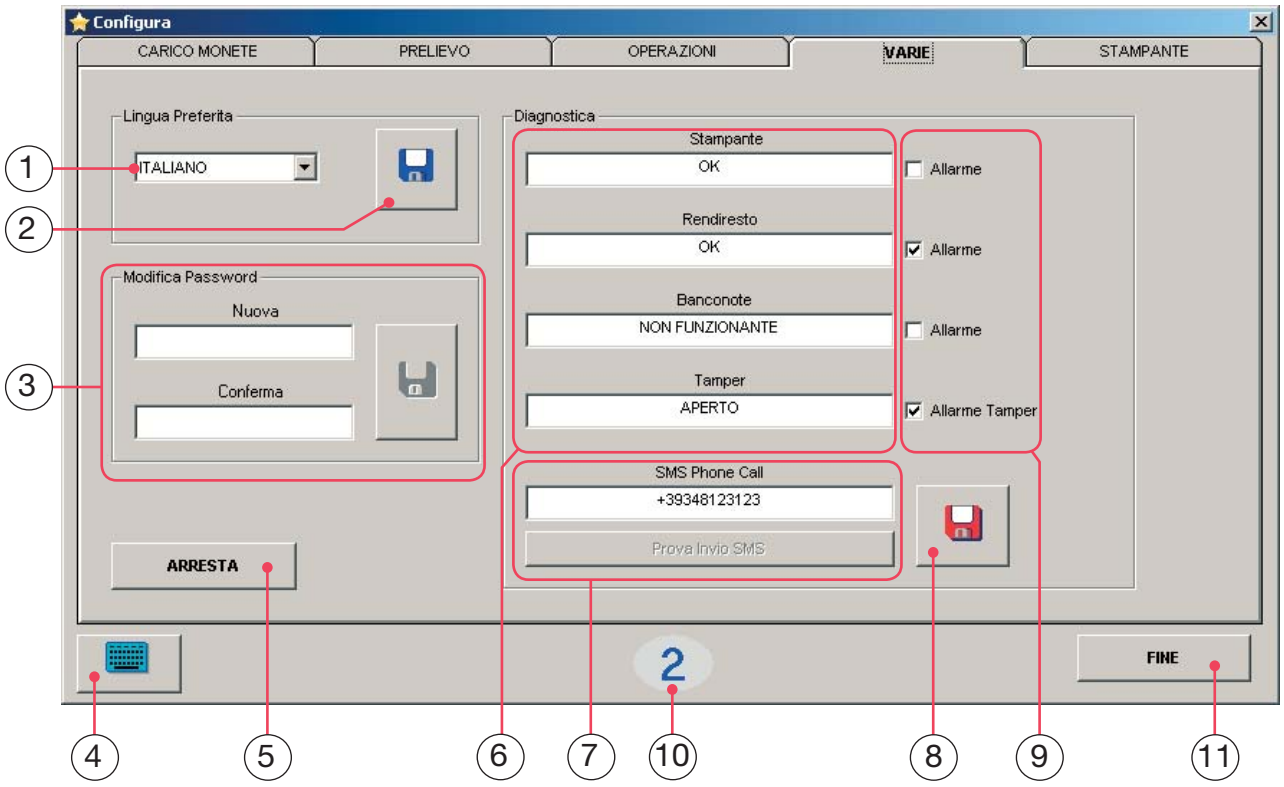
4 - Finestra delle informazioni sulle operazioni eseguite.

5 - Numero della cassa collegata.

6 - Tasto "FINE" per la conclusione delle varie operazioni.

Pag. **42** - Codice manuale: ***119GU90*** ver. **3.0** 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Settaggio PSC7000/1 finestra VARIE



1 - Box per la scelta della lingua del software.

2 - Tasto salva lingua impostata.

3 - Box per il cambiamento o l'inserimento della password.

4 - Tasto attivazione tastiera touch screen.

5 - Tasto che arresta il software di gestione e porta la videata sul desktop del sistema operativo.

N.B. Per ritornare al software di gestione cliccare due volte sull'icona:

6 - Box per la diagnostica dei componenti della cassa.

7 - Numero telefonico per invio SMS di allarme: collegando un modem GSM (opzionale) il software invierà un SMS di avviso nei casi di mal funzionamento selezionati (vedi successivo punto 9).

8 - Tasto per il salvataggio delle impostazioni di diagnostica.

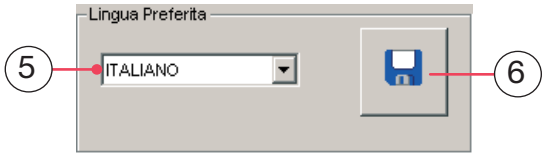
9 - Selezionando questi box si attivano degli allarmi nel caso di malfunzionamento dei componenti del sistema. Viene mandato un SMS se è presente il modem GSM.

10 - Numero della cassa collegata.

11 - Tasto "FINE" per la conclusione delle varie operazioni.

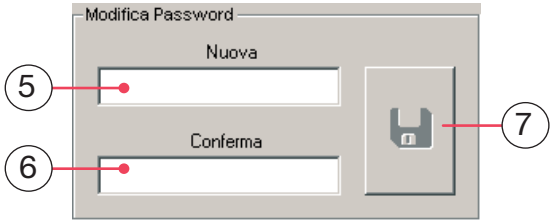
 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Come scegliere la lingua desiderata



1. Aprire la cassa con le apposite chiavi.
2. Azionare il pulsante posto sopra la scatola del quadro.
3. Accedere al software tramite password.
4. Selezionare nei box la finestra VARIE.
5. Selezionare la lingua preferita.
6. Salvare l'impostazione.

Come modificare la password



1. Aprire la cassa con le apposite chiavi.
2. Azionare il pulsante posto sopra la scatola del quadro.
3. Accedere al software tramite password.
4. Selezionare nei box la finestra VARIE.
5. Scrivere la nuova password.
6. Riscrivere la nuova password.
7. Salvare l'impostazione.

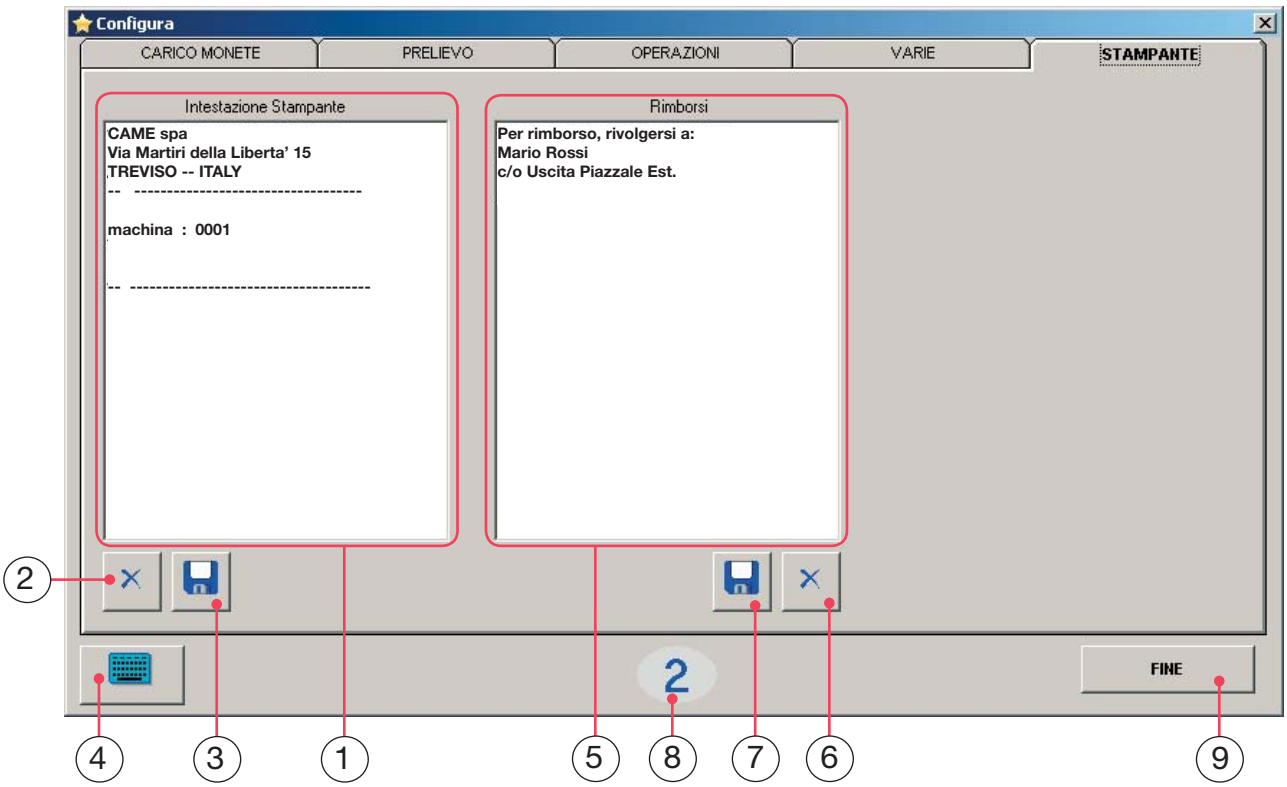
Come inserire un numero di telefono per comunicare i malfunzionamenti

1. Aprire la cassa con le apposite chiavi.
2. Azionare il pulsante posto sopra la scatola del quadro.
3. Accedere al software tramite password.
4. Selezionare nei box la finestra VARIE.
5. Scrivere il numero di telefono nello spazio dedicato.
6. Cliccare sul pulsante salva per rendere effettiva la funzione.

Attenzione: la funzione " Prova invio SMS" è attiva solamente quando il modem GSM è collegato al sistema.

Pag. **44** - *Codice manuale: **119GU90** ver. **3.0** 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.*

Settaggio PSC7000/1 finestra STAMPANTE



1 - Finestra per l'inserimento dell'intestazione della società che gestisce il parcheggio.

2 - Tasto cancella frasi selezionate su Intestazione Stampante.

3 - Tasto salva intestazione su finestra.

4 - Tasto attivazione tastierina interna.

5 - Finestra per l'inserimento dei dati di chi è tenuto a dare il rimborso nel caso di mancato resto o malfunzionamento del sistema.

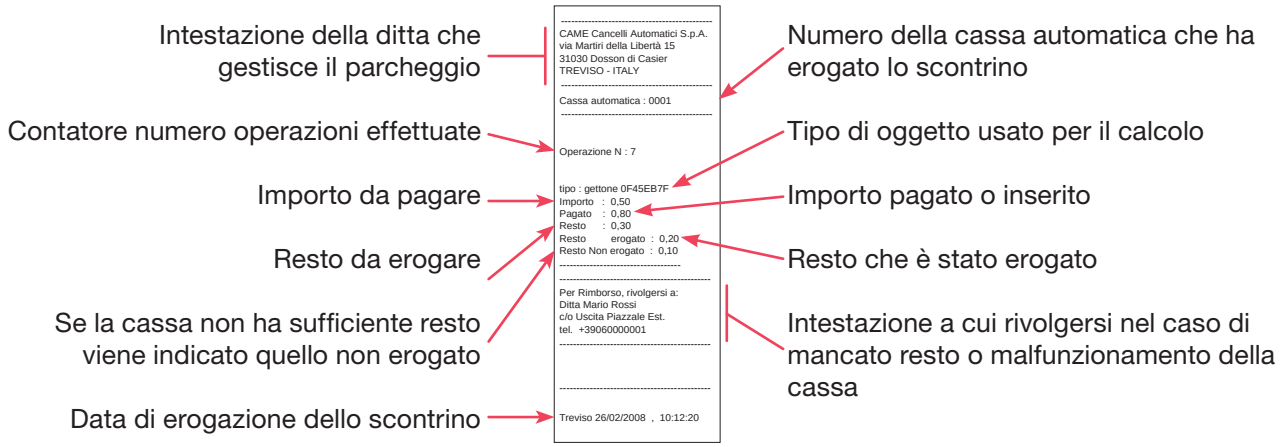
6 - Tasto cancella frasi selezionate su Rimborsi.

7 - Tasto salva dati Rimborsi su finestra.

8 - Numero della cassa collegata.

9 - Tasto "FINE" per la conclusione delle varie operazioni.

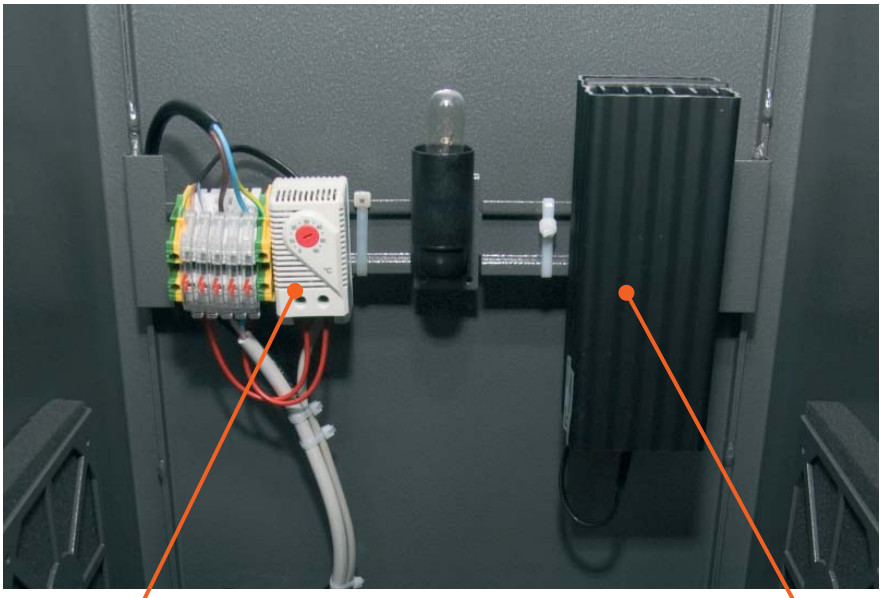
Come leggere lo scontrino


Intestazione della ditta che gestisce il parcheggio
Contatore numero operazioni effettuate
Importo da pagare
Resto da erogare
Se la cassa non ha sufficiente resto viene indicato quello non erogato
Data di erogazione dello scontrino
CAME Cancelli Automatici S.p.A.
via Martiri della Libertà 15
31030 Dosson di Casier
TREVISO - ITALY
Cassa automatica : 0001
Operazione N : 7
tipo : gettone 0F45EB7F
Importo : 0,50
Pagato : 0,80
Resto : 0,30
Resto erogato : 0,20
Resto Non erogato : 0,10
Per Rimborso, rivolgersi a:
Ditta Mario Rossi
c/o Uscita Piazzale Est.
tel. +39060000001
Treviso 26/02/2008 , 10:12:20
Numero della cassa automatica che ha erogato lo scontrino
Tipo di oggetto usato per il calcolo
Importo pagato o inserito
Resto che è stato erogato
Intestazione a cui rivolgersi nel caso di mancato resto o malfunzionamento della cassa

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

Gruppo di riscaldamento

In presenza di fenomeni di condensa e/o temperature rigide, è consigliato regolare l´accensione del gruppo di riscaldamento attraverso l´apposito termostato.



*Pag. **46** - Codice manuale: **1196U90** ver. **3.0** 10/2010 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.*

Dip Switch RBMP1 - Selezione funzioni

Dip 4 = selezione tempo a disposizione per il pagamento dall'introduzione del biglietto su PSC3000.

Dip 4 ON.....30 secondi (consigliato).

Dip 4 OFF.....2,5 secondi.

NB.: Dip 1,2,3, e 5 non utilizzati, lasciare in OFF.

 © CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME cancelli automatici s.p.a.

CAME France S.a. FRANCE
7, Rue Des Haras
Z.i. Des Hautes Patures
92737 **Nanterre Cedex**
(+33) 0 825 825 874
(+33) 1 46 13 05 00

CAME Automatismes S.a. FRANCE
3, Rue Odette Jasse
13015 **Marseille**
(+33) 0 825 825 874
(+33) 4 91 60 69 05

CAME Automatismos S.a. SPAIN
C/juan De Mariana, N. 17-local
28045 **Madrid**
(+34) 91 52 85 009
(+34) 91 46 85 442

CAME United Kingdom Ltd. GREAT BRITAIN
Unit 3 Orchard Business Park
Town Street, Sandiacre
Nottingham - Ng10 5bp
(+44) 115 9210430
(+44) 115 9210431

CAME Group Benelux S.a. BELGIUM
Zoning Ouest 7
7860 **Lessines**
(+32) 68 333014
(+32) 68 338019

CAME Americas Automation Llc U.S.A
11345 NW 122nd St.
Medley, FL 33178
(+1) 305 433 3307
(+1) 305 396 3331

CAME Gmbh GERMANY
Kornwestheimer Str. 37
70825 **Korntal** Munchingen Bei Stuttgart
(+49) 71 5037830
(+49) 71 50378383

GERMANY **CAME Gmbh Seefeld**
Akazienstrasse, 9
16356 **Seefeld** Bei Berlin
(+49) 33 3988390
(+49) 33 39883985

U.A.E. **CAME Gulf Fze**
Office No: S10122a2o210
P.O. Box 262853
Jebel Ali Free Zone - **Dubai**
(+971) 4 8860046
(+971) 4 8860048

RUSSIA **CAME Rus**
Umc Rus Llc
Ul. Otradnaya D. 2b, Str. 2, office 219
127273, **Moscow**
(+7) 495 739 00 69
(+7) 495 739 00 69 (ext. 226)

PORTUGAL **CAME Portugal**
Ucj Portugal Unipessoal Lda
Rua Liebig, nº 23
2830-141 **Barreiro**
(+351) 21 207 39 67
(+351) 21 207 39 65

INDIA **CAME India**
Automation Solutions Pvt. Ltd
A - 10, Green Park
110016 - **New Delhi**
(+91) 11 64640255/256
(+91) 2678 3510

ASIA **CAME Asia Pacific**
60 Alexandra Terrace #09-09
Block C, The ComTech
118 502 **Singapore**
(+65) 6275 0249
(+65) 6274 8426

CAME Cancelli Automatici S.p.a. ITALY
Via Martiri Della Libertà, 15
31030 **Dosson Di Casier** (Tv)
(+39) 0422 4940
(+39) 0422 4941
Informazioni Commerciali 800 848095

CAME Service Italia S.r.l. ITALY
Via Della Pace, 28
31030 **Dosson Di Casier** (Tv)
(+39) 0422 383532
(+39) 0422 490044
Assistenza Tecnica 800 295830

ITALY **CAME Sud s.r.l.**
Via F. Imparato, 198
Centro Mercato 2, Lotto A/7
80146 **Napoli**
(+39) 081 7524455
(+39) 081 7529190

ITALY **CAME Global Utilities s.r.l.**
Via E. Fermi, 31
20060 **Gessate** (Mi)
(+39) 02 95380366
(+39) 02 95380224

CAME

CAMEGROUP

Italiano *- Codice manuale:* ***119GU90*** *ver.* ***3.0*** *10/2010* *© CAME cancelli automatici s.p.a.*
I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME Cancelli Automatici S.p.a.